SAMSUNG

คู่มือการใช้งาน
DVD Player
DVD-HD748

DVD
AUDIO/VIDEO

SAMSUNG
ELECTRONICS

AK68-00517D

THA ENG

ข้อควรปฏิบัติ

1. การติดตั้ง

* โปรดดูรายละเอียดเกี่ยวกับกระแสไฟที่เหมาะสมกับการใช้งานได้ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ซึ่งติดอยู่ด้านหลังเครื่องเล่น
* ติดตั้งเครื่องเล่นของท่านไว้ในที่วางที่มีช่องระบายอากาศเพียงพอ(7~10ซม.)อย่าให้มีสิ่งใดกีดขวางช่องระบายอากาศ
* อย่าใช้มือดันถาดใส่แผ่นดิสก์
* อย่าวางอุปกรณ์ซ้อนทับกัน
* ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดอุปกรณ์ทุกอย่างแล้วก่อนที่จะเคลื่อนย้ายเครื่องเล่น
* ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดอุปกรณ์ทุกอย่างแล้วก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับเครื่องเล่นนี้
* เมื่อใช้งานเสร็จแล้วตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้นำแผ่นดิสก์ออก และปิดเครื่องเล่นแล้ว
  โดยเฉพาะเมื่อท่านจะไม่ใช้เครื่องเล่นเป็นเวลานาน

2. ข้อควรปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

* ผลิตภัณฑ์นี้ใช้ระบบเลเซอร์ การควบคุม การปรับเปลี่ยนหรือการทำงานในขั้นตอนที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในที่นี้อาจทำให้ได้รับรังสีที่เป็นอันตรายได้
* อย่าเปิดฝาครอบ และอย่าซ่อมเครื่องเล่นด้วยตัวเอง ควรใช้บริการจากผู้ที่มีความรู้

3. ข้อควรระวัง

* เครื่องเล่นของท่านมีวัตถุประสงค์เพื่อการใช้งานภายในบ้านไม่ใช่เพื่อการใช้งานในเชิงอุตสาหกรรมแต่อย่างใด ท่านควรใช้ผลิตภณฑ์นี้เพื่อการใช้งานส่วนบุคคลเท่านั้น
* อย่าวางกล่องบรรจุของเหลวหรือแม้แต่วัตถุโลหะชิ้นเล็กๆ บนเครื่องเล่น
* ปัจจัยภายนอกเช่นแสง และไฟฟ้าสถิต
  อาจส่งผลต่อการทำงานของเครื่องเล่นได้ในกรณีนี้ให้กดปุ่ม POWERเพื่อปิดและเปิดเครื่องเล่นใหม่อีกครั้ง
  หรือยกเลิกการเชื่อมต่อและเชื่อมต่อสายไฟACเข้ากับช่องเสียบACอีกครั้งจากนั้นเครื่องเล่นจะทำงานเป็นปกติ
* หากมีหยดน้ำเกิดขึ้นภายในเครื่องเล่น
  เนื่องจากอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
  เครื่องเล่นอาจทำงานผิดปกติ
  ให้วางเครื่องเล่นไว้ในอุณหภูมิห้องจนกว่าหยดน้ำภายในเครื่องเล่นจะแห้งและเครื่องเล่นสามารถทำงานได้

4. การเก็บรักษาแผ่นดิสก์

* อย่าใช้สเปรย์ทำความสะอาดเครื่องบันทึกเสียง เบนซิน ทินเนอร์ หรือสารทำละลายที่ระเหยได้ทำความสะอาด เพราะอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นผิวของแผ่นดิสก์ได้
* อย่าสัมผัสผิวแผ่นดิสก์ด้านที่เป็นสัญญาณ ควรถือโดยจับที่ขอบแผ่นหรือจับขอบแผ่นโดยใช้นิ้วช่วยประคองตรงช่องกลาง
* เช็ดฝุ่นออกแต่เพียงเบาๆ อย่าใช้ผ้าถูวนบนแผ่นดิสก์

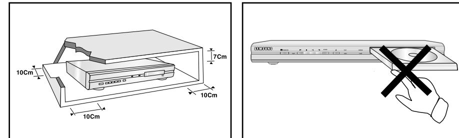
5. อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

* แบตเตอรี่ที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม
* ดังนั้น ควรกำจัดแบตเตอรี่อย่างเหมาะสม ตามข้อกำหนดของสหพันธ์ ข้อกำหนดของรัฐ และข้อกำหนดท้องถิ่น

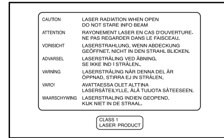
<u>คำเตือน</u>

การควบคุม การปรับหรือวิธีการการใดๆ ที่นอกเหนือจากวิธีที่เจาะจงไว้อาจทำให้เสี่ยงต่อ การระเบิดของกัมมัตรังสี

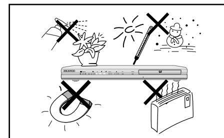
1



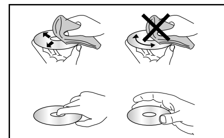
2



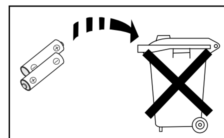
3



4



5



ข้อควรทราบก่อนการใช้งาน



<u>วิธีใส่ถ่านในรีโมทคอนโทรล</u>

1. เปิดฝาช่องใส่ถ่านซึ่งอยู่ ด้านหลังรีโมท

2. ใส่ถ่านขนาด AAAจำนวน 2 ก้อนให้แน่ใจว่าขั้ว + และขั้ว – อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง

3. ปิดฝาช่องใส่ถ่านไว้ตามเดิม

กรณีที่รีโมทไม่ทำงาน

- ตรวจดูว่าขั้ว + และขั้ว – ของถ่านอยู่ในตำแหน่ง ที่ถูกต้อง หรือไม่
- ตรวจดูว่าถ่านมีไฟหรือไม่
- ตรวจดูว่ามีสิ่งใดบังตัวส่งสัญญาณของรีโมทหรือไม่
- ตรวจดูว่าถูกรบกวนจากการใช้ไฟฟลูออเรสเซนต์ใน บริเวณใกล้เคียงหรือไม่

สารบัญ

คุณสมบัติทั่วไป

เสียงชั้นเลิศ
Dolby ดิจิตอลที่ Dolby Laboratories
สร้างขึ้นมาจะให้เสียงสมจริงและชีวิตชีวา

ภาพ
สามารถแสดงภาพวีดีโอซึ่งถูกสร้างโดยใช้เทคโนโลยีภาพระบบ MPEG2 แสดงทั้งภาพ มาตรฐาน และภาพกว้าง (16:9)

ภาพช้า
ภาพสำคัญดูได้โดยใช้ฟังก์ชั่นภาพช้า

เล่นตามโปรแกรม (CD)
ท่านสามารถจัดตั้งแทร็กและเล่นได้ตามความต้องการ

การควบคุมการเล่นเฉพาะอย่าง (DVD)
การควบคุมฟังก์ชั่นเล่นเฉพาะอย่างสามารถกำหนดให้เด็กไม่สามารถใช้งานได้ เช่น การดูภาพยนตร์ซึ่งมีความรุนแรงหรือรายการบางรายการซึ่ง เป็นรายการสำหรับผู้ใหญ่เท่านั้น

เมนูฟังก์ชั่นบนจอ
ท่านสามารถเลือกภาษาต่างๆ(เสียง/คำบรรยาย)
และมุมกล้องได้ในขณะที่กำลังรับชมภาพยนตร์

ฟังก์ชั่น EZ VIEW (DVD)
ฟังก์ขั่น EZ View สามารถปรับอัตราส่วนจอภาพได้ง่ายในปุ่มเดียว

การดูภาพดิจิตอล (JPEG)
ท่านสามารถดูภาพดิจิตอลบนเครื่องรับโทรทัศน์ได้

การเล่นซ้ำ
ท่านสามารถเล่นซ้ำเพลงหรือภาพยนตร์ได้ง่ายโดยการกดปุ่ม REPEAT เท่านั้น

MP3/WMA
เครื่องนี้สามารถเล่นดิสก์ ที่สร้างจาก MP3/WMAไฟล์ได้

การเล่นซ้ำโดยย้อนหลัง (DVD)
ฟังก์ชั่นนี้ใช้เพื่อทำการเล่นภาพยนตร์ย้อนหลัง 10 วินาทีจากตำแหน–
่งปัจจุบัน

ฟังก์ชั่น Instant Skip (DVD)
ฟังก์ชั่นนี้ทำให้สามารถดูภาพล่วงหน้า10วินาที

SACD (ซีดีระบบเสีย่งชั้นเลิศ)
SACD เป็นระบบเสียงประสิทธิภาพสูง ที่มีอัตราการเล่นสุ่มที่สูงกว่า พร้อมทั้งเสียงที่เข้มและชัดกว่าเมื่อเทียบกับซีดีธรรมดา

MPEG 4
เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ฟอร์แมต MPEG 4 ที่เป็นไฟล์ avi ได้

DVD AUDIO
DVD AUDIO เป็นระบบที่ออกแบบขึ้นเฉพาะเพื่อให้ DVD สามารถส่งหรือรับสัญญาณเสียงได้สูงสุด

ดีวีไอ (เครื่องมือร่วมสำหรับการชมภาพดิจิตอล)
DVIช่วยลดเสียงจากภาพโดยการเชื่อมโยงช่องสัญญาณวีดีโอดิจิตอลจากเครื่องเล่นสู่เครื่องรับโทรทัศน์ของท่านโดยตรง

หมายเหตุ

* ดิสก์ที่ไม่สามารถเล่นกับเครื่องนี้ได้:

- DVD-ROM
- DVD-RAM
- CD-ROM
- CDV
- CDI
- CVD

- สำหรับเล่นเสียงเฉพาะ CDGs แต่ไม่ใช่กราฟิกส

* ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการบันทึกเสียงของดิสก์
เครื่องอาจไม่สามารถเล่นบางดิสก์ได้

- DVD-R
- CD-RW
- DVD+RW, -RW

* เครื่องอาจไม่สามารถเล่น CD-R,CD-RWและDVD-R ได้ในทกกรณี

การป้องกันการลอกเลียนแบบ

แผ่น **DVD** ส่วนใหญ่จะมีระบบป้องกันการลอกเลียนแบบ
ด้วยเหตุนี้ท่าน
จำเป็นต้องเชื่อมต่อเครื่องเล่นดีวีดีกับเครื่องโทรทัศน์โดยตรงโดยไม่ต่อกับ **VCR** เมื่อต่อกับ**VCR** จะทำให้ลักษณะของภาพผิดเพี้ยนไป ซึ่งเกิดขึ้นเนื่องจากระบบการป้องกันการลอกเลียนแบบของแผ่นดิสก์

ลิขสิทธิ์ทางการค้าของผลิตภัณฑ์ชิ้นนี้จะได้รับการคุ้มครองจากการจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและสิทธิคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆของบริษัท ไมโครวิชั่น
การใช้เทคโนโลยีป้องกันการลอกเลียนแบบต้อง อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัทแมคโครวิชั่น เทคโนโลยีดังกล่าวต้องใช้ภายในบ้านและ จำกัดบางสถานที่สำหรับการใช้เพื่อเรียกเก็บค่าชม นอกจากกรณีดังกล่าวแล้วต้องได้รับการอนุญาตบ.แมคโครวิชั่นเป็นลายลักษณ์อักษร ห้ามถอดส่วนประกอบหรือเปลี่ยนส่วนประกอบต่างๆ โดยเด็ดขาด

ชนิดและลักษณะของแผ่นดิสก์

เครื่องเล่น DVD นี้ สามารถใช้กับแผ่นดิสก์ที่มีเครื่องหมายต่อไปนี้

ชนิดของแผ่นดิสก์ (เครื่องหมาย)	ประเภทของงานบันทึก	ขนาดของแผ่นดิสก์	เวลาที่เล่น (สูงสุด)	ลักษณะ
DVD-VIDEO DVD VIDEO	เสียงและภาพ	12 Cm	เล่นด้านเดียว 240 นาที เล่นสองด้าน480 นาที	• DVDให้ภาพและเสียงที่ดี เยี่ยมเหมาะกับระบบ Dolby Digital และ MPEG-2 • การทำงานต่างๆ ของภาพและเสียงสามารถเลือกได้ง่ายจากคำสั่งบนจอภาพ
		8 Cm	เล่นด้านเดียว 80 นาที เล่นสองด้าน160 นาที	
VIDEO-CD COMPACT disc DIGITAL VIDEO	เสียงและภาพ	12 Cm	74 นาที	• VIDEO-CD สมบูรณ์แบบด้วยคุณภาพ VHS และ เทคโนโลยี MPEG-1
		8 Cm	20 นาที	
AUDIO-CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO	เสียง	12 Cm	74 นาที	• แผ่นเสียงบันทึกด้วยสัญญาณ Analog ทำให้มีเสียงรบกวน มากกว่า CD ซึ่งบันทึกด้วย สัญญาณ Digital ที่มีคุณภาพเสียงดีกว่าเสียงรบกวน น้อยกว่า
		8 Cm	20 นาที	
DVD AUDIO DVD AUDIO	เสียงและภาพ	12 Cm	400 นาที	• DVD AUDIO เป็นระบบที่ออกแบบขึ้นเฉพาะเพื่อให้ DVD สามารถส่งหรือรับสัญญาณเสียงได้สูงสุด
SACD SUPER AUDIO CD	เสียง	12 Cm	74 นาที	• SACD เป็นระบบเสียงประสิทธิภาพสูงที่มีอัตราการเล่นสุ่มที่สูงกว่า พร้อมทั้งเสียงที่เข้มและชัดกว่าเมื่อเทียบกับซีดีธรรมดา

เครื่องหมายบนแผ่นดิสก์

1 ~ 6	เลขที่รหัส ผลิตภัณฑ์ อเมริกา, Number
PAL	ระบบ PALใช้ในประเทศอังกฤษฝรั่งเศษ เยอรมัน และประเทศไทย
DOLBY DIGITAL	แผ่นดิสก์ ระบบ Dolby
STEREO	แผ่นดิสก์ ระบบ Stereo
DIGITAL SOUND	แผ่นดิสก์ Audio ระบบ Digital
dts	ระบบ DTS
MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK	ระบบ MP3
SUPER AUDIO CD	ระบบ SACD
DVD AUDIO	ระบบ DVD AUDIO

เลขที่รหัสผลิตภัณฑ์

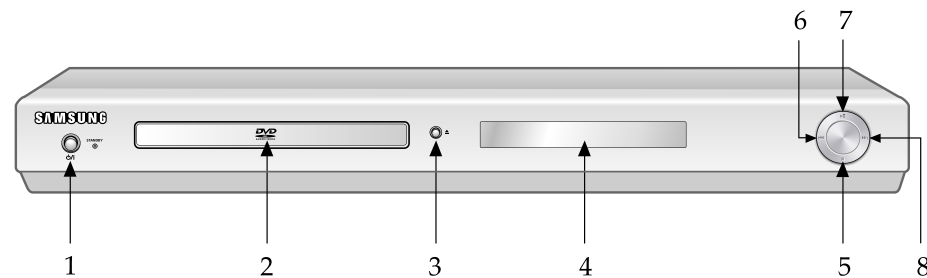
ทั้งเครื่องเล่น DVD และแผ่นดิสก์จะมีเลขที่รหัสผลิตภัณฑ์
รหัสนี้จะต้องสอดคล้องกัน มิฉะนั้น
จะเล่นแผ่นดิสก์ไม่ได้
เลขที่รหัสผลิตภัณฑ์จะแสดงไว้ที่ด้านหลังเครื่อง

การรับประกัน DivX

DivX, DivX certified และโลโก้อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ DivXNetwork, Inc และได้รับการคุ้มครองลิขสิทธิ์



รายละเอียดด้านหน้าเครื่อง



การควบคุมจากด้านหน้าเครื่อง

1. STANDBY/ON (เปิด/ปิดเครื่อง) (⏻/I)
- เมื่อเสียบปลั๊กไฟเหนือปุ่ม STANDBY/ON จะติด กดปุ่มนี้ไฟจะดับและเครื่องเริ่มทำงาน

2. DISC TRAY (ถาดดิสก์)
- กดปุ่มนี้เพื่อเปิดและปิดถาดดิสก์

3. OPEN/CLOSE (เปิด/ปิด ถาดดิสก์) (⏏)
- กดปุ่ม OPEN/CLOSE (เปิด/ปิด) เพื่อเปิดและปิดถาดดิสก์

4. DISPLAY (จอแสดงการทำงาน)
- เครื่องหมายแสดงการทำงานจะปรากฎบนจอ

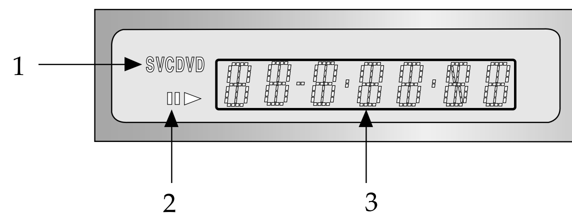
5. STOP (หยุด) (■)
- ใช้หยุดเล่นแผ่นดิสก์

6. การข้ามไป(⏮)การค้นหา
- ใช้เพื่อถอยหลังในการข้ามฉากหรือเพลง

7. PLAY/PAUSE (เล่น/หยุดชั่วขณะ) (▶II)
- ใช้เริ่มเล่นหรือหยุดการเล่นแผ่นดิสก์ชั่วขณะ

8. การข้ามไป(⏭)การค้นหา
- ใช้เพื่อไปข้างหน้าในการข้ามฉากหรือเพลง

จอแสดงการทำงาน



จอแสดงการทำงานด้านหน้าเครื่อง

1. Disc type indicator เครื่องหมายบอกชนิดของแผ่นดิสก์

2. เครื่องหมายแสดง การเล่น (Play) , หยุดเล่นชั่วขณะ (Pause) , เดินหน้า (Forward)

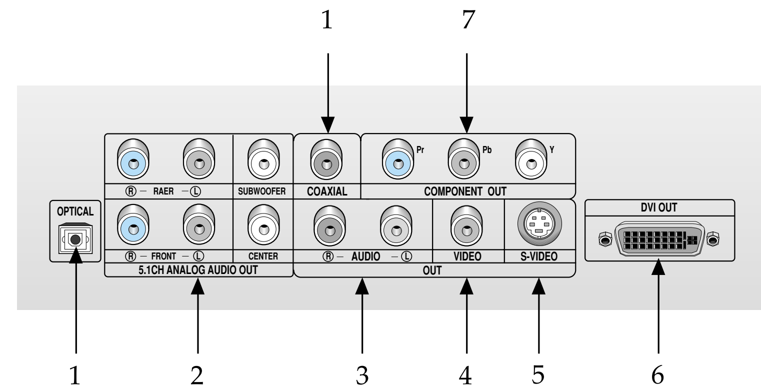
3. หน้าจอแสดงข้อมูลอื่นๆ ในการทำงานของเครื่องเช่น PLAY (กำลังเล่น) , STOP (หยุด) , LOAD (รับและแสดงข้อมูลของแผ่นดิสก์) ,

no DISC : ไม่มีแผ่นดิสก์ในถาดดิสก์

OPEN : ถาดดิสก์เปิดอยู่

LOAD : เครื่องเล่นกำลังแสดงข้อมูลเกี่ยวกับแผ่นดิสก์

รายละเอียดด้านหลังเครื่อง



ด้านหลัง

1. DIGITAL AUDIO OUT JACKS
- ใช้สายเคเบิ้ลดิจิตอลแกนร่วมเสียบที่ช่องนี้แล้วต่อไปยังเครื่องรับ Dolby Digital
  ใช้ต่อเครื่องขยายเสียงA/Vซึ่งบรรจุDolby Digital,MPEG-2หรือDTS decoder

2. 5.1CH ANALOG AUDIO OUT JACKS
- ต่อกับ 5.1 CH analog input jacks ที่เครื่องขยายเสียง

3. จุดต่อสายสัญญาณระบบเสียงออก
- ต่อกับ Audio input jacks ที่เครื่องรับโทรทัศน์ , เครื่องรับ audio/video

4. VIDEO OUT JACK
- ใช้สายต่อ Video เสียบที่ช่องนี้แล้วต่อไปที่ช่อง Video Input Jack ที่เครื่องรับโทรทัศน์
- ต้องกำหนดช่องนำสัญญาณวิดีโอออก(Video Output) ในเมนูตั้งค่า(Setup Menu)เป็นช่องต่อสัญญาณภาพคอมโพเนท์ (I-SCAN) หรือช่องต่อสัญญาณภาพ S-Video

5. S-VIDEO OUT JACK
- ใช้สาย S-Video ต่อจากช่องนี้ไปที่ S-Video Jack ที่เครื่องรับโทรทัศน์เพื่อให้ได้
- ต้องกำหนดช่องนำสัญญาณวิดีโอออก(Video Output) ในเมนูตั้งค่า(Setup Menu)เป็นช่องต่อสัญญาณภาพ S-Video

6. จุดต่อสายสัญญาณ **DVI** ออก
- ใช้สายสัญญาณ DVI เชื่อมต่อจุดต่อสายสัญญาณนี้เข้ากับจุดต่อสายสัญญาณ DVI ที่เครื่องรับโทรทัศน์ของท่านเพื่อภาพที่มีคุณภาพเยี่ยม
- ท่านจะต้องตั้งค่าช่องนำสัญญาณวีดีโอออก(Video Output) ที่เมนูตั้งค่า(Setup Menu) เป็น โปรแกรมเสริม (พี-แสกน)และ ดีวีไอ คอมโพเนท์ (P-SCAN) & DVI

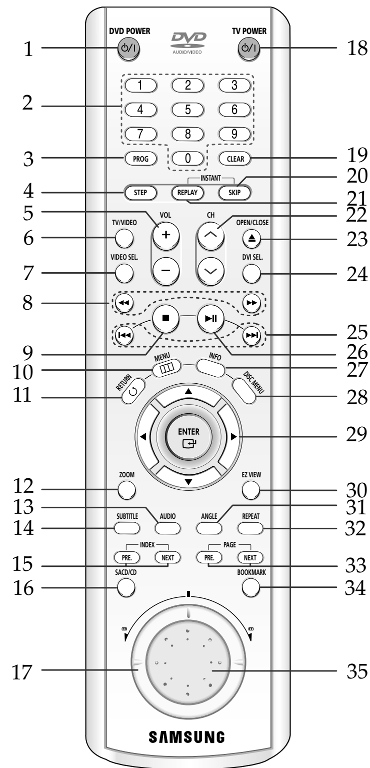
7. COMPONENT VIDEO OUT JACKS
- ใช้ช่องนี้ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์มีช่องเสียบ Component Video In ช่องเสียบนี้มีทั้ง Pr, Pb และ Y Video
  ถ้าใช้ร่วมกับ S-Video จะช่วยให้ได้ภาพที่มีคุณภาพยิ่งขึ้นเลือก
- หากท่านเลือกช่องนำสัญญาณวีดีโอออก (Video Output) ที่เมนูตั้งค่า(Setup Menu) เป็น โปรแกรมเสริม (พี-แสกน) คอมโพเนท์ (P-SCAN) & DVI แล้ว โมทแสกนแบบสลับเส้น (interlaced scan) วีดีโอ และเอส-วีดีโอจะไม่ทำงาน
- หากท่านเลือกช่องนำสัญญาณวีดีโอออก (Video Output) ที่เมนูตั้งค่า(Setup Menu) เป็น โปรแกรมเสริม (ไอ-แสกน) คอมโพเนท์ (I-SCAN) แล้ว โมทแสกนแบบล้ำหน้า (progressive scan) และดีวีไอจะไม่ทำงาน

หมายเหตุ

- ให้อ้างอิงคู่มือการใช้งานของเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน ถ้าเผื่อเครื่องรับโทรทัศน์มีฟังก์ชั่นโพเกรสัซพสแกน ถ้าคู่มือการใช้งานแสดงให้เห็นมีฟังก์ชั่นรับสแกนไปข้างหน้า ให้อ้างอิงวิธีติดตั้งสแกนไปข้างหน้าของระบบเมนูในเครื่องรับโทรทัศน์
- หากเลือกช่องนำสัญญาณวิดีโอออก(Video Output)ในเมนูตั้งค่า(Setup Menu)เป็นช่องต่อสัญญาณภาพ คอมโพเนท์ (P-SCAN)& DVI แล้ววิดีโอและช่องต่อสัญญาณภาพ S-Videoจะไม่ทำงาน
- อ่านรายละเอียดเพิ่มเกี่ยวกับวิธีใช้เมนูตั้งค่า (Setup Menu)ได้ในหน้า35

ทำความรู้จักกับรีโมทคอนโทรล

รีโมทคอนโทรลนี้สามารถใช้ได้กับเครื่องรับโทรทัศน์ทั่วไป อ่านรายละเอียดหน้า 38



ปุ่มควบคุมการทำงานของ DVD

1. ปุ่ม **DVD POWER**
- ใช้เปิดPOWER ON หรือ POWER OFF

2. ปุ่ม **NUMBER**

3. ปุ่ม **PROG**
- สำหรับตั้งโปรแกรมคำสั่งพิเศษ

4. ปุ่ม **STEP**
- เล่นภาพทีละเฟรม

5. ปุ่ม **VOL +/-**
- ใช้ควบคุมระดับเสียง

6. ปุ่ม **TV/VIDEO**
- ใช้ปุ่มนี้เพื่อเล่นวีดีโอจากแหล่งต่างๆเช่นทีวี เคเบิ้ลทีวี วีดีโอ

7. ปุ่ม **VIDEO SEL.**
- ใช้สำหรับเลือกรูปแบบช่องนำสัญญาณวีดีโอออก

8. ปุ่ม **SEARCH (◀◀ / ▶▶)**
- ใช้สำหรับเลื่อนแผ่นดิสก์ไปข้างหน้าหรือย้อนหลังเพื่อค้นหา

9. ปุ่ม **STOP (■)**

10. ปุ่ม **MENU**
- นำรายการติดตั้งเครื่องเล่น DVD ขึ้นมา

11. ปุ่ม **RETURN**
- ใช้เรียกกลับไปยัง Menu ก่อนหน้านี้

12. ปุ่ม **ZOOM**
- ใช้สำหรับขยายภาพดีวีดี

13. ปุ่ม **AUDIO**
- สำหรับเลือก Function ต่าง ๆ ของแผ่นดิสก์

14. ปุ่ม **SUBTITLE**

15. ปุ่ม **INDEX**
- ใช้สำหรับข้ามดรรชนี

16. ปุ่ม **SACD/CD**
- ใช้สำหรับเลือกโมทเล่นแผ่นระหว่าง SACD หรือ CD

17. ปุ่มเลื่อนไปข้างหน้าและย้อนหลัง
- ใช้สำหรับเล่นภาพในความเร็วที่เพิ่มขึ้น

18. ปุ่ม **TV POWER**
- ใช้สำหรับเปิด หรือ ปิดเครื่องเล่นโทรทัศน์

19. ปุ่ม **CLEAR**
- ใช้ลบ Menu หรือเครื่องหมายแสดงการทำงานบนจอภาพปุ่ม

20. ปุ่ม **INSTANT SKIP**
- ฟังค์ชั่นนี้ทำให้สามารถดูภาพล่วงหน้า ได้10 วินาที

21. ปุ่ม **INSTANT REPLAY**
- ฟังก์ชั่นนี้ใช้เพื่อทำการเล่นภาพยนตร์ย้อนหลัง 10 วินาทีจากตำแหน่งปัจจุบัน

22. ปุ่ม **CH ∧ / ∨**
- ใช้สำหรับเลือกช่องรับโทรทัศน์

23. ปุ่ม **OPEN/CLOSE (⏏)**
- เพื่อเปิดและปิดถาดดิสก์

24. ปุ่ม **DVI SEL.**
- การติดตั้งการแยกภาพและจุดขดงช่องช่องนำสัญญาณดีวีไอออก

25. ปุ่ม **SKIP (|◀◀ / ▶▶|)**
- สำหรับเลือกเล่นซ้ำTitle (เรื่อง), Chapter (ตอน), Track (แทร็ก)

26. ปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶II)**
- ใช้เริ่มเล่นและหยุดเล่นแผ่นดิสก์ชั่วขณะ

27. ปุ่ม **INFO**
- แสดงข้อมูลของแผ่นปัจจุบัน

28. ปุ่ม **DISC MENU**
- สำหรับเรียกดู Menu (รายการสำหรับให้เลือก) ของแผ่นดิสก์

29. ปุ่ม **ENTER/DIRECTION (UP/DOWN** หรือ **LEFT/RIGHT)**
- ปุ่มนี้ใช้เลือก ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา

30. ปุ่ม **EZ VIEW**
- ฟังก์ชั่น EZ View สามารถปรับอัตราส่วนจอภาพได้ง่ายในปุ่มเดียว

31. ปุ่ม **ANGLE**
- ใช้สำหรับเลือกมุมกล้องที่ต้องการ

32. ปุ่ม **REPEAT**
- สำหรับเลือกเล่นซ้ำ Title (เรื่อง), Chapter (ตอน), Track (แทร็ก), Disc (แผ่นดิสก์)

33. ปุ่ม **PAGE**
- ใช้สำหรับข้ามฉาก

34. ปุ่ม **BOOKMARK**

35. ปุ่ม **JOG DIAL** (โมทจังหวะการเล่น)
- ใช้สำหรับเล่นภาพทีละเฟรม สำหรับโมทซีดีใช้สำหรับค้นหา

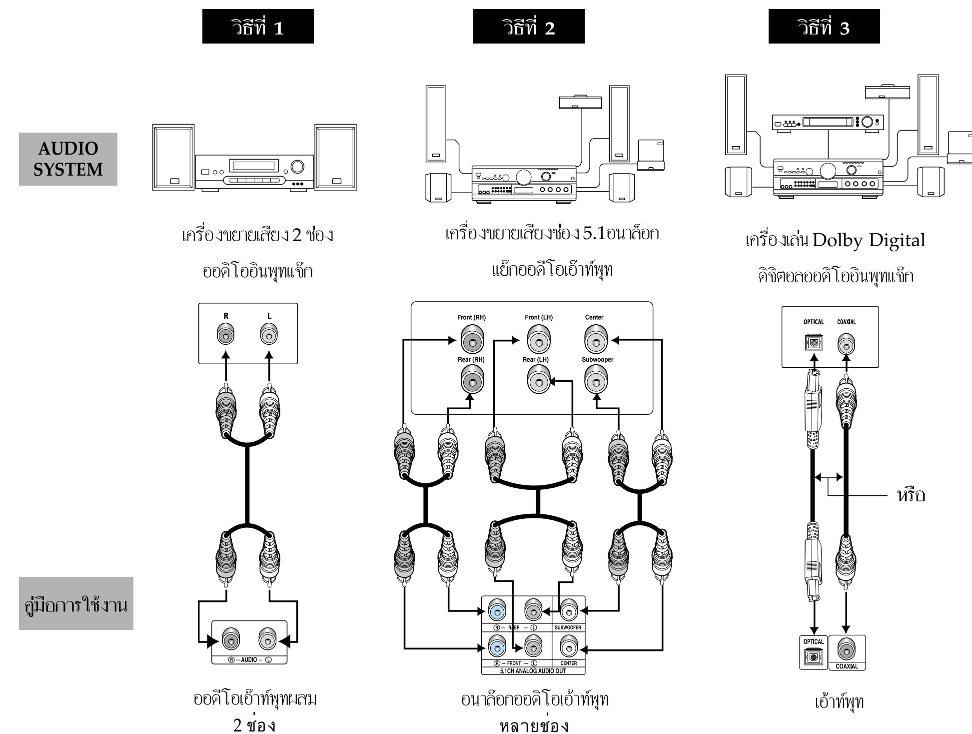
การเลือกวิธีเชื่อมต่อ

ภาพต่อไปนี้แสดงการต่อเครื่องเล่น DVD เข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์และอุปกรณ์อื่นๆ

การเตรียม

- ปิดเครื่องเล่น DVD เครื่องรับโทรทัศน์และอุปกรณ์อื่นๆ ก่อนต่อสายและถอดสายเชื่อมต่อต่างๆ
- หากคุณเชื่อมต่อระบบเสียงภายนอก ให้เปิดระบบเสียงและตั้งสัญญาณเสียงเข้าให้ถูกต้อง
- ปฏิบัติตามคู่มือการใช้อุปกรณ์อื่นๆ ที่จะเชื่อมต่อกับเครื่องเล่น DVD ด้วย

การต่อเครื่องเล่น DVD กับเครื่องเสียง



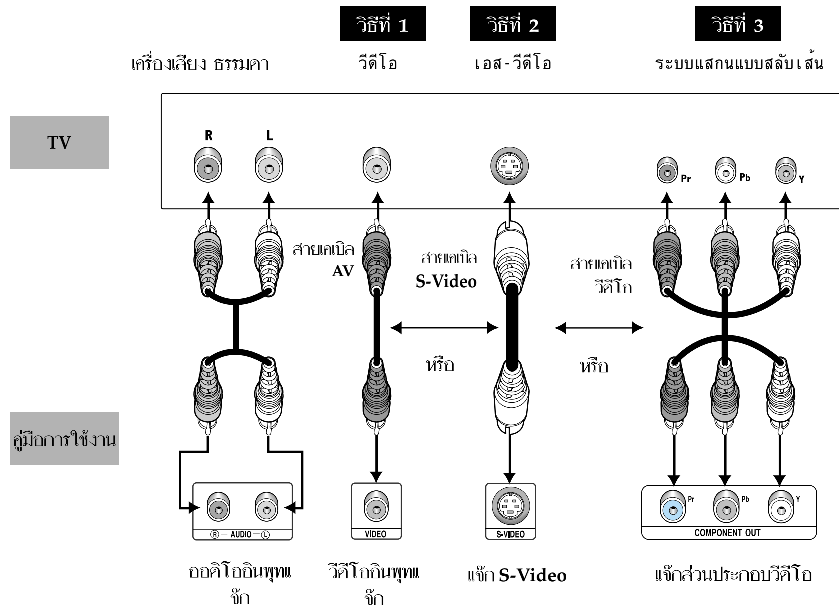
หมายเหตุ

- DVD-AUDIO สามารถเล่นออดิโอ 2ช่องรับสัญญาณเสียงผ่านช่องนำสัญญาณเสียงออกแผ่นเสียงดีวีดีหลายช่องรับสัญญาณเป็นการเล่นผ่านช่องนำสัญญาณอนาล็อกออก
- SACD เล่นผ่านช่องนำสัญญาณอนาล็อกออกเท่านั้น(ดูรายละเอียดหน้า 32~33)

การเลือกวิธีเชื่อมต่อ

การต่อเครื่องเล่น DVD กับเครื่องรับโทรทัศน์ (สำหรับ Video)

เครื่องรับโทรทัศน์ชนิดธรรมดาชนิดจอกว้างและเครื่องฉาย ฯลฯ



1. ต่อสายสัญญาณตามแบบที่ต้องการ
2. เปิดเครื่องรับโทรทัศน์และเครื่องเล่นดีวีดี
3. ตั้งช่องนำสัญญาณวีดีโอเข้าบนเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านให้ถูกต้อง โดยการกดปุ่มเลือกดูโทรทัศน์ หรือวีดีโอ (ดูรายละเอียดหน้า 38)
4. เลือกช่องนำสัญญาณวีดีโอออกตามการเชื่อมต่อสายสัญญาณ
   หากท่านกดปุ่ม VIDEO SEL. (เลือกเล่นวีดีโอ) โมทช่องนำสัญญาณวีดีโอออกจะเปลี่ยนไปเป็นโมทไม่มีแผ่นดิสก์ตามลำดับ

วิธีที่ 1
เครื่องเล่น DVD ต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์โดยใช้ Video Input Jack
(ช่องนำสัญญาณวิดีโอออกในเมนูการตั้งค่าต้องตั้งไว้ที่S-Videoหรือคอมโพเนท์(I-SCAN))

วิธีที่ 2
เครื่องเล่น DVD ต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์โดยใช้ S-Video Input Jacks
(ช่องนำสัญญาณวิดีโอออกในเมนูการตั้งค่าต้องตั้งไว้ที่S-Video)

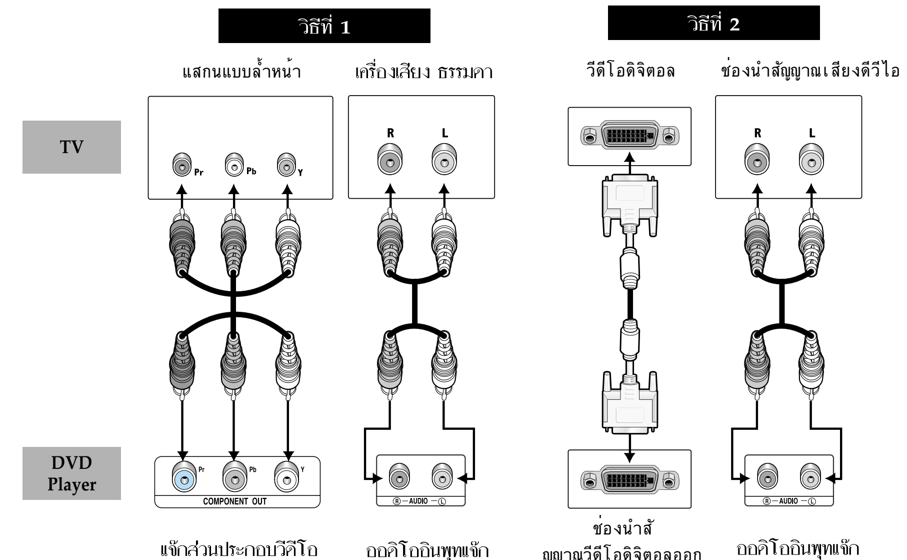
วิธีที่ 3
เครื่องเล่นดีวีดี+โทรทัศน์ที่มีช่องต่อสัญญาณวิดีโอระบบสแกนภาพแบบสลับเส้น
(ช่องนำสัญญาณวิดีโอออกในเมนูการตั้งค่าต้องตั้งไว้ที่คอมโพเนท์(I-SCAN))

หมายเหตุ

- หากท่านกดปุ่ม VIDEO SEL. (เลือกเล่นวีดีโอ) โมทช่องนำสัญญาณวีดีโอออกจะเปลี่ยนไปเป็นโมทไม่มีแผ่นดิสก์ตามลำดับ **(S-Video → I-SCAN → P-SCAN & DVI)**

การเลือกวิธีเชื่อมต่อ

การต่อเครื่องเล่น DVD กับเครื่องรับโทรทัศน์ (สำหรับแสกนแบบล้ำหน้า และ วีดีโอดิจิตอล)

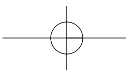


วิธีที่ 1
เครื่องเล่นดีวีดีต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์แจ็กของโปรแกมเสริมของวีดีโอ
ช่องนำสัญญาณวีดีโอออกบนเมนูตั้งค่า(Setup Menu) ต้องตั้งไว้ที่โปรแกรมเสริม (พี-แสกน) และ ดีวีไอ คอมโพเนท์ (P-SCAN) & DVI

วิธีที่ 2
เครื่องเล่นดีวีดีต่อกับเครื่องรับโทรทัศน์แจ็กของดีวีไอ
- การติดตั้งด้วยวิธีที่ 2 ของท่านอาจจะแตกต่างจากภาพอธิบาย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน
  ช่องนำสัญญาณวีดีโอออกบนเมนูตั้งค่า(Setup Menu) ต้องตั้งไว้ที่โปรแกรมเสริม (พี-แสกน) และ ดีวีไอ คอมโพเนท์ (P-SCAN) & DVI

หมายเหตุ

- ให้อ้างอิงคู่มือการใช้งานของเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน ถ้าเผื่อเครื่องรับโทรทัศน์มีฟังก์ชั่นโพรเกสซีฟสแกน ถ้าคู่มือการใช้งานแสดงให้เห็นมีฟังก์ชั่นโพรเกสซีฟสแกนให้อ้างอิงวิธีติดตั้งนูในเครื่องรับโทรทัศน์
- หากเลือกช่องนำสัญญาณวีดีโอออก(Video output) บนเมนูตั้งค่า (Setup Menu) เป็นแสกนแบบล้ำหน้า (Progressive Scan) แล้ว วีดีโอ และ เอส-วีดีโอ (S-Video) จะไม่ทำงาน
- ถ้าท่านต้องการที่จะเปลี่ยนช่องนำสัญญาณวีดีโอออก (Video Output) เป็นแสกนแบบล้ำหน้า (Progressive Scan)
ให้ท่านเลือกโปรแกรมเสริม (พี-แสกน) และ ดีวีไอ คอมโพเนท์ (P-SCAN) & DVI ที่เมนูตั้งค่า (Setup Menu) แล้ว
เลือก “Yes” ภายใน 10 วินาที ช่องนำสัญญาณเข้าภายนอกของเครื่องรับโทรทัศน์ก็จะเปลี่ยนเป็น Component (576p/480p)
(ดูรายละเอียดหน้า 35)
- ใช้ปุ่มเลือกวีดีโอVIDEO SEL.เพื่อเปลี่ยนช่องนำสัญญาณวีดีโอออก(Video output) ในโมทไม่มีแผ่นดิสก์ (ดูรายละเอียดหน้า 10)
- อ้างอิงคู่มือการใช้งานของเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน



การเลือกวิธีเชื่อมต่อ

ข้อจำกัดเฉพาะของดีวีไอวีดีโอ

ในกรณีที่ระบบเครื่องรับโทรทัศน์เป็น PAL TV หากท่านเลือกปุ่ม DVI SEL. ให้ท่านเลือก 576p 720p 768p 1080i (50เฮิร์ท) บนเมนูตั้งค่า (Setup Menu) ตามลำดับ

ในกรณีที่ระบบเครื่องรับโทรทัศน์เป็น NTSC TV หากท่านเลือกปุ่ม DVI SEL. ให้ท่านเลือก 480p 720p 768p 1080i (60เฮิร์ท) บนเมนูตั้งค่า(Setup Menu) ตามลำดับ

การกดปุ่ม DVI SEL. ครั้งแรก จะทำให้แยกจุดและเส้นของกระแส

การกดปุ่ม DVI SEL. ครั้งที่สอง จะเปลี่ยนการแยกจุดและภาพของเส้นของช่องนำสัญญาณของดีวีไอออก

* ทั้งนี้ การแยกจุดและเส้นของช่องนำสัญญาณดีวีไอออกโดยเฉพาะอาจจะไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน

* อ้างอิงคู่มือการใช้งานของเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน

หมายเหตุสำคัญ

- ดีวีไอ (เครื่องมือร่วมสำหรับการชมภาพดิจิตอล)
  DVI เป็นเครื่องมือร่วมที่ช่วยให้การส่งสัญญาณดิจิตอลของสัญญาณวีดีโอสามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ดิจิตอลหลายชนิดการใช้ DVI จะทำให้เครื่องเล่น DVD ส่งสัญญาณวีดีโอดิจิตอล และเล่นภาพได้อย่างมีชีวิตชีวาบนเครื่องรับโทรทัศน์ที่มีแจ็ค DVI เสียบอยู่
- คำอธิบายการเชื่อมต่อดีวีไอ
  ตัวเชื่อมต่อ DVI-D ใช้เชื่อมต่อสัญญาณดิจิตอลเท่านั้น
  ตัวเชื่อมต่อ DVI-I ใช้เชื่อมต่อสัญญาณอนาล็อก และดิจิตอล
- ถึงแม้ว่าจะใช้สายสัญญาณ DVI-I ต่อเข้ากับเครื่องเล่น แต่เครื่องเล่นจะส่งเฉพาะสัญญาณดิจิตอลสู่เครื่องรับโทรทัศน์เท่านั้น
- หากเครื่องรับโทรทัศน์ไม่มี HDCP(ตัวป้องกันข้อมูลดิจิตอลที่มีช่วงความถี่กว้างและสูง) จะเกิดเสียงแทรกและภาวะหน้าจอเป็นสีน้ำเงิน
- โปรดระวัง เนื่องจากมีตัวเชื่อมต่อหลายชนิดที่ลักษณะคล้ายคลึงกับตัวเชื่อมต่อ DVI ยกตัวอย่างเช่น VESA PnD VESA DFD ฯลฯ
- ทำไมบริษัท ซัมซุงถึงเลือกใช้ DVI?
  เครื่องรับโทรทัศน์แบบอนาล็อกใช้รับสัญญาณวีดีโออนาล็อก แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อเล่นดีวีดี ข้อมูลที่ส่งสู่เครื่องรับโทรทัศน์คือดิจิตอล เพราะฉะนั้น ตัวแปลง ดิจิตอลเป็นอนาล็อก (สำหรับเครื่องเล่นดีวีดี) หรือตัวแปลงอนาล็อกเป็นดิจิตอล(สำหรับเครื่องรับโทรทัศน์)มีความจำเป็น ระหว่างขั้นตอนการแปลงสัญญาณนี้ คุณภาพของภาพก็จะต่ำลงเนื่องจากการขาดหายของเสียงและสัญญาณ DVI เป็นเทคโนโลยีชั้นเยี่ยมที่ไม่ต้องแปลงสัญญาณดิจิตอลเป็นอนาล็อก แต่จะส่งสัญญาณดิจิตอลจากเครื่องเล่นสู่เครื่องรับโทรทัศน์ โดยตรง
- HDCP คืออะไร?
  HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)เป็นระบบป้องกันข้อมูลดีวีดีที่ส่งออกมาจาก DVI จากการถูกอัดสำเนา ระบบนี้จะนำมาซึ่งตัวเชื่อมต่อดิจิตอลที่เชื่อถือได้ ระหว่างแหล่งวีดีโอ (คอมพิวเตอร์ ดีวีดี ฯลฯ) และเครื่องเล่น (เครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องฉายภาพยนตร์ ฯลฯ) ข้อมูลจะถูกดักไว้ที่อุปกรณ์เพื่อป้องกันการอัดสำเนาโดยไม่ได้รับอนุญาติ

ระบบ PROGRESSIVE SCAN OUTPUTS (525p/625p)
ผู้บริโภคควรทราบว่าโทรทัศน์ที่มีความละเอียดสูงบางเครื่องอาจไม่สามารถใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ และอาจเกิดภาพที่ไม่สมจริงในกรณีปัญหาของภาพโพรเกรสซีฟสแกนของ525หรือ625ขอแนะนำให้ปรับการเชื่อมต่อมาเป็นสัญญาณออก“ความละเอียดมาตรฐาน”หากมีปัญหการใช้ร่วมกับโทรทัศน์ของเรากับเครื่องเล่นดีวีดีรุ่น525p และ 625p โปรดติดต่อศูนย์บริการของเรา”

การเล่นแผ่นดิสก์

ก่อนเล่นแผ่นดิสก์

- เปิดโทรทัศน์และตั้งค่าสัญญาณภาพวิดีโอเข้าให้ถูกต้องโดยกดปุ่มTV/VIDEO
- หากคุณเชื่อมตอระบบเสียงภายนอก ให้เปิดระบบเสียงและตั้งสัญญาณเสียงเข้าให้ถูกต้อง

หลังจากเสียบปลั๊กเครื่องเล่นดีวีดี-วิดีโอแล้ว หน้าจอนี้จะปรากกฏขึ้นเมื่อคุณกดปุ่ม DVD POWER เป็นครั้งแรก:
หากคุณต้องการเลือกภาษาให้กดปุ่มตัวเลข (หน้าจอนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปิดเครื่องเล่นดีวีดี-วิดีโอเป็นครั้งแรกเท่านั้น)
หากไม่มีการตั้งค่าภาษาสำหรับหน้าจอเริ่มต้นไว้ ค่าที่ตั้งอาจเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านปิดหรือเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ ดังนั้นต้องตรวจสอบให้แน่ในว่าท่านเลือกภาษาที่ท่านต้องการใช้



การเล่นแผ่นดิสก์

1. ถ้ากดปุ่ม **OPEN/CLOSE.**
ไฟเหนือปุ่ม STANDBY จะดับและถาดแผ่นดิสก์จะเลื่อนออก

2. ค่อยๆ วางแผ่นดิสก์ลง
ในถาดโดยให้ด้านที่ที่มีตัวหนังสืออยู่ด้านบน

3. กดปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶II)** หรือ **OPEN/PAUSE**
เลื่อนถาดใส่แผ่นดิสก์เข้า

4. การหยุดเล่นขณะที่เล่นแผ่นดิสก์ ถ้าต้องการหยุดให้กดปุ่ม **STOP (■)**

5. การนำแผ่นดิสก์ออกจากถาด กดปุ่ม **OPEN/CLOSE**

6. การหยุดเล่นชั่วขณะกดปุ่ม **PLAY/PAUSE (▶II)** หรือ **STEP**ที่รีโมทคอนโทรลในขณะที่กำลังเล่นอยู่
- ภาพบนจอหยุดและไม่มีเสียง
- ถ้าต้องการเล่นต่อให้กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II) อีกครั้ง

7. การเล่นภาพทีละเฟรม (**Step Motion**)
(ยกเว้น **CD/DVD-AUDIO/SACD**)
หมุน Jog dial ตามเข็มนาฬิกา หรือกดปุ่ม STEP บนรีโมทคอนโทรลขณะเล่น
- ทุกครั้งที่กดปุ่มหรือหมุน Jog dial เฟรมใหม่จะปรากฏขึ้น
- ทุกครั้งที่กดปุ่ม STEP ภาพ Frame ใหม่จะปรากฏขึ้น
- ขณะที่ปุ่ม STEP ทำงานจะไม่มีเสียง
- กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II) จะกลับไปเล่นภาพแบบปกติ ท่านสามารถทำการเล่น step motionแบบเดินหน้าเท่านั้น

8. การเล่นภาพช้า (**Slow Motion**)
(ยกเว้น **CD/DVD-AUDIO/SACD**)
กดปุ่ม FWD SEARCH (ไปข้างหน้าเพื่อค้นหา) (▶▶) บนรีโมทคอนโทรลในโมท PAUSE (หยุด) หรือ STEP
- กดปุ่ม FWD SEARCH (ไปข้างหน้าเพื่อค้นหา) (▶▶) ท่านสามารถที่จะเลือก เล่นภาพช้า 1ใน8 1ใน4 และ 1ใน2 ของความเร็วปกติ
- ขณะที่ปุ่มนี้กำลังทำงานจะไม่มีเสียง.
- กดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II) จะกลับไปเล่นภาพแบบปกติ.
- ไม่สามารถเล่นภาพช้าแบบถอยหลังได้

การเล่นต่อ

เมื่อหยุดเล่นแผ่นดิสก์ เครื่องเล่นจะสามารถจำตำแหน่งที่หยุดเล่นได้ ดังนั้นเมื่อกดปุ่ม PLAY/PAUSE (▶II) อีกครั้งก็จะเล่นต่อจากตำแหน่งที่หยุดเล่นไว (ถ้าไม่ได้เอาแผ่นดิสก์ออก กดปุ่ม STOP (■) 2 ครั้งหรือถอดปลั๊กไฟออก)

หมายเหตุ

- ถ้าอยู่ในคำสั่ง STOP ทิ้งไว้นานเกิน 5 นาที ระบบไฟจะตัดโดยอัตโนมัติ
- ถ้าเครื่องเล่นถูกทิ้งไว้ในโมทหยุด (stop) มากกกว่า 30 นาที เครื่องจะดับโดยอัตโนมัติ (ฟังก์ชั่นดับอัตโนมัติ)
- หากทิ้งเครื่องไว้ในโมทหยุดSTOPนานกว่า1นาทีโดยไม่ได้แตะต้องตัวพักหน้าจอจะทำงาน กดปุ่มเล่นPLAY/PAUSE(▶II)เพื่อกลับสู่กาล่นปกติ
- เครื่องหมาย ⊘ แสดงว่ามีการกดปุ่มสั่งการทำงานที่ผิดพลาด

การค้นหาและการกระโดดข้าม

ระหว่างการเล่นสามารถค้นหาตอน (Chapter) หรือ แทร็ก (Track)
ที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วรวมทั้ง
สามารถกระโดดข้ามไปยังตอนที่เลือกไว้

การค้นหาผ่าน **Chapter** หรือ **Track**

ในขณะที่เล่นหากท่านกดปุ่ม SEARCH ◀◀ (ค้นหา) ▶▶
และกดเพิ่มอีกครั้งเพื่อค้นหาด้วยความเร็วที่เพิ่มขึ้น

- ท่านยังสามารถที่จะใช้ปุ่ม SHUTTLE DIAL (เลื่อนไปข้าหน้าและหลัง) บนรีโมทคอนโทรลโดยการหมุน (2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 128X)
- สำหรับ SACD ในกรณีที่ปิดหน้าจอเมนูย่อย ท่านสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้ (ดูรายละเอียดหน้า 23)

DVD	2X, 8X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD/SACD/DVD-AUDIO	2X, 4X, 8X

การข้าม **TRACK**

ระหว่างที่เล่นกดปุ่ม (|◀◀ หรือ ▶▶|)

- ระหว่างที่เล่น DVD หากกดปุ่ม ▶▶| สิ่งที่เล่นอยู่จะเลื่อนไปยัง ตอน (Chapter) ต่อไป ถ้ากดปุ่ม |◀◀ จะกลับไปยังภาพแรกของ ตอน (Chapter) นี้ และหากกดปุ่ม
อีกครั้งหนึ่งจะกลับไปยังภาพแรกของ ตอน (Chapter) ก่อนหน้านี้
- ระหว่างที่เล่น VCD 2.0 ด้วยโปรแกรม Menu Off, VCD 1.1, DVD-AUDIO หรือ CD หากกดปุ่ม ▶▶|
สิ่งที่เล่นอยู่จะเลื่อนไปยัง แทร็ก(Track) ต่อไป ถ้ากดปุ่ม |◀◀
จะกลับไปยังจุดเริ่มต้นของ แทร็ก(Track) ก่อนหน้าน
- สำหรับ VCD ที่ แทร็ก(Track) ยาวเกิน 15 นาที หากกดปุ่ม
สิ่งที่เล่นอยู่จะ เลื่อนไปข้างหน้า 5 นาที ถ้ากดปุ่ม |◀◀
จะถอยไปข้างหลัง 5 นาที ▶▶|

หมายเหตุ

* ในขณะที่เล่น VCD 2.0 ท่านสามารถเลือกเมนู
เปิดมน (MENU ON) และ **ปิดเมน**(MENU OFF)
ได้โดยใช้ปุ่มเมนูดิสก์(DISC MENU)

การใช้ปุ่ม INFO

เมื่อเล่น **DVD/VCD/CD**

1. ขณะที่ทำการเล่น กดปุ่ม INFO บนรีโมท
2. ใช้ปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
3. ใช้ปุ่มเลื่อนขึ้น/ลงUP/DOWN เพื่อเลือกหัวข้อที่ต้องการ
   - ท่านอาจใช้ปุ่มหมายเลขของรีโมทก็ได้เพื่อเข้าสู่ เรือง หรือ ตอนโดยตรง หรือเริ่มทำการเล่นจากเวลาที่ต้องการ
4. เพื่อทำให้หน้าจอหายไปกดปุ่ม INFO อีกครั้งหนึ่ง

DVD

VCD

CD

การใช้ปุ่ม INFO

Title — สามารถเข้าสู่เรื่องที่ต้องการได้ในกรณีที่มีมากกว่า1เรื่องในแผ่นดิสก์ยกตัวอย่าง เช่น
ในแผ่นหนังดีวีดีที่มีมากกว่า1เรื่องแต่ละเรื่องจะถูกระบุออกมา

Chapter — DVDส่วนใหญ่ทำการบันทึกไว้เป็นแชปเตอร์จึงค้นหาตอนที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว (คล้ายๆกับแทรคของออดีโอซีดี)

Time — ทำให้สามารถเล่นฟิล์มจากเวลาที่ต้องการ
ท่านต้องใส่เวลาที่จะเริ่มทำการเล่น

Audio — ให้อ้างอิงภาษาของ soundtrack ของหนัง
ยกตัวอย่าง เช่น เมื่อ soundtrack
ทำการเล่นเป็นภาษาอังกฤษ 5.1CH. แผ่นดิสก์
DVD จะมี soundtracks ที่ต่างกันได้ถึง 8 แทร็ก

Subtitle — ให้อ้างอิงภาษาของคำบรรยายที่ใช้ในดิสก์
ท่านสามารถเลือกภาษาของคำพรรยายได้หรือเอาออกจากบนหน้าจอก็ได้ ในแผ่นดีวีดี 1 แผ่นอาจจะมีคำบรรยายได้ถึง 32 ภาษา

หมายเหตุ

* ในโหมด VCD 2.0 (โหมด **เปิดมน**) ฟังก์ชั่นนี้จะไม่ทำงาน
(ดูหน้า 14)

การใช้ Disc Menu และ TitleMenu

การใช้ **Disc Menu**

1. ระหว่างทำการเล่นแผ่น DVD กดปุ่ม MENU บนรีโมท
2. เลือก **Disc Menu** โดยการกดปุ่ม UP/DOWN
แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

การใช้ **Title Menu**

1. ระหว่างทำการเล่นแผ่น DVD กดปุ่ม MENU บนรีโมท
2. เลือก **Title Menu** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN
แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

หมายเหตุ

- ขึ้นอยู่กับดิสก์ เมนู Title และ Disc อาจไม่ทำงานก็ได้
- Title Menu จะทำงานเมื่อมีชื่อเรื่องสองชื่อขึ้นไปในดิสก์
- ท่านสามารถใช้ Disc Menu โดยการใช้ปุ่ม DISC MENU บนรีโมทได้ด้วย
- ใน VCD2.0 ปุ่ม DISC MENU จะทำงานสลับกันระหว่างโหมด **เปิดมน**(MENU ON) และ **ปิดเมน**(MENU OFF)

การใช้ Function Menu

การใช้ Function Menu

1. กดปุ่ม MENU ระหว่างทำการเล่น
2. ใช้ปุ่ม UP/DOWN เลือกไปที่ **Function** แล้ว กดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
3. จอเลือกฟังก์ชั่นจะปรากฏ เช่น ข้อมูล, ซูมภาพ, กำหนดช่วงตอน, เล่นซ้ำ และ อีซี่วิว.
   - ข้อมูล (Info) ดูหน้า 14~15
   - ซูมภาพ (Zoom) ดูหน้า 22
   - กำหนดช่วงตอน (Bookmark) ดูหน้า 21
   - เล่นซ้ำ (Repeat) ดูหน้า 16
   - อีซี่วิว (EZ View) ดูหน้า 18
4. ใช้ปุ่ม UP/DOWN เลือกฟังก์ชั่นที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER เพื่อเข้าสู่ฟังก์ชั่นนั้น



หมายเหตุ

- ท่านสามารถเลือกฟังก์ชั่นนี้ได้โดยการใช้ปุ่มบนรีโมทตามลำดับ

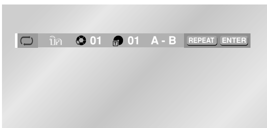
การเล่นซ้ำ

การเล่นซ้ำ แทร็ก(Track), ตอน(Chapter), เรื่อง (Title), ช่วงที่กำหนด (A-B), หรือ เล่นซ้ำทั้งแผ่น

1. กดปุ่ม REPEAT
   การทำให้หน้าจอปรากฏซ้ำ
2. การเลือก ตอน,เรื่อง และ A-B โดยใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT
   - บท( ): จะเล่นบทที่กำลังเล่นซ้ำ
   - เรื่อง( ): จะเล่นหัวข้อที่กำลังเล่นซ้ำ
   - เอ-บี: จะเล่นส่วนที่ท่านเลือกในดิสก์ซ้ำ

   * REPEAT A-B
   - กดปุ่ม ENTER เพื่อเลือกจุดเริ่มต้นของฟังก์ชั่น(A)
   - กดปุ่ม ENTER เพื่อเลือกจุดสิ้นสุดของฟังก์ชั่น(B)
   - ถ้าต้องการสิ้นสุดฟังก์ชั่นนี้ให้กดปุ่ม CLEAR (ยกเลิก)
   - ฟังก์ชั่น A-B REPEAT ไม่สามารถตั้งจุด(B) ได้อย่างน้อยภายใน 5 วินาทีหลังจากตั้งจุด (A)แล้ว

   DVD



   VCD/CD



3. กดปุ่ม ENTER
4. การกลับเข้าสู่การเล่นปกติให้กดปุ่ม REPEAT อีกครั้งหนึ่งแล้วกดปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือกปิดโปรแกรมแล้วกด ENTER

หมายเหตุ

- เครื่องเล่น DVD จะเล่นซ้ำเฉพาะในตอนหรือในเรื่อง แต่ CD และ VCD จะเล่นซ้ำได้ทั้งแผ่น หรือเฉพาะ เรือง
- เพื่อยกเลิกการทำงานของฟังก์ชั่น กดปุ่ม CLEAR
- โปรแกรมเล่นซ้ำจะทำงานหรือไม่ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์
- ถ้าใช้ VCD 2.0 (คำสั่ง **เปิดมน**) จะไม่สามารถเล่นซ้ำได้ (ดูหน้า 14)

การเล่นซ้ำแบบช้า

ฟังก์ชั่นนี้ทำให้ท่านเล่นภาพซ้ำแบบช้าได้ เช่น ภาพกีฬา เต้นรำ ดนตรี เป็นต้นท่านจึงสามารถศึกษาเกี่ยวกับเรื่องเหล่านี้ได้อย่างแน่ชัด

ขณะที่เล่น DVD/VCD

1. ในระหว่างเล่นกดปุ่มเล่น/หยุดPLAY/PAUSE (▶II)
2. กดปุ่ม FWD SEARCH (ไปข้างหน้าเพื่อค้นหา) ▶▶ บนรีโมทคอนโทรลในโมทหยุด (PAUSE) หรือ ในโมท STEP
3. กดปุ่ม REPEAT การทำให้หน้าจอปรากฏซ้ำ
4. การเลือก A-B โดยใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT
5. กดปุ่ม ENTER เพื่อเลือกจุดเริ่มต้นของฟังก์ชั่น(A)
   - ฟังก์ชั่น A-B REPEAT ไม่สามารถตั้งจุด(B) ได้อย่างน้อยภายใน 5 วินาทีหลังจากตั้งจุด (A)แล้ว
6. กดปุ่ม ENTER เพื่อเลือกจุดสิ้นสุดของฟังก์ชั่น(B)
7. เพื่อกลับไปสู่การเล่นปกติ กดปุ่ม CLEAR (ยกเลิก) และกดปุ่ม PLAY/PAUSE(เล่นหรือหยุด) ▶II

หมายเหตุ

- เครื่องจะเล่นเฉพาะจาก A ถึง B ซ้ำตามความเร็วที่ท่านกำหนดไว้
- ถ้าใช้ VCD 2.0 (คำสั่ง **เปิดมน**) จะไม่สามารถเล่นซ้ำได้ (ดูหน้า 14)

การเล่นตามโปรแกรมและการเลือกเล่นแบบสุ่ม

การเล่นตามโปรแกรม (CD)

1. กดปุ่ม PROG
2. ใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือกโปรแกรมแล้วกดปุ่ม ENTER
3. ใช้ปุ่ม UP/DOWN/LEFT/RIGHT เพื่อเลือก แทร็กแรกใส่ไว้ใน**โปรแกรม** กดปุ่ม ENTER
   หมายเลขที่เลือกจะปรากฏในกรอบ **ลำดับเพลง**
4. กดปุ่ม PLAY/PAUSE(▶II)
   แผ่นดิสก์จะเริ่มทำงานตามคำสั่งในโปรแกรม





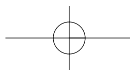
การเลือกเล่นแบบสุ่ม (CD)

1. กดปุ่ม PROG
2. ใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือก **การเล่นสุ่ม** แล้วกดปุ่ม ENTER แผ่นดิสก์จะเล่นตามต้องการ



หมายเหตุ

- การเล่นตามโปรแกรมและการเลือกเล่นตามแบบสุ่ม จะทำงานหรือไม่ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์
- เครื่องจะรองรับแทร็คที่ตั้งโปรแกรมไว้ได้สูงสุด20แทร็ค
- เมื่อใช้โหมดเล่นย้อนหลังกดปุ่มเคลียร์(CLEAR) บนรีโมตคอนโทรลเพื่อยกเลิกการเล่นที่ตั้งโปรแกรมไว้ (Programmed Play) หรือการเล่นแบบสุ่ม(Random Play)



ปรับอัตราส่วนจอแสดงภาพ (EZ View)

ปรับอัตราส่วนจอแสดงภาพ (DVD)

กดปุ่ม **EZ VIEW**

- ขนาดจอแสดงภาพจะเปลี่ยนเมื่อกดปุ่มซ้ำ
- โหมดซูมของจอภาพจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับการตั้งค่าจอภาพในเมนูการติดตั้งในตอนแรก
- เพื่อใช้ปุ่ม EZ View ให้ถูกต้องท่านควรตั้งอัตราส่วนจอแสดงภาพในการติดตั้งตอนแรกให้ถูกต้อง (ให้ดูหน้า34).

ถ้าท่านใช้เครื่องรับโทรทัศน์ 16:9

1. สำหรับดิสก์อัตราส่วนจอภาพ **16:9**

- จอกว้าง **(Wide Screen)**
  แสดงเนื้อหาของ DVD ในอัตราสวน 16:9
  - สกรีนฟิต **(Screen Fit)**
    ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะถูกตัดเมื่อทำการเล่นดิสก์อัตรา 2.35:1ส่วน
    แถบสีดำที่อยู่ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะหายไป ภาพจะยืดไปทางแนวตั้ง
    (ขึ้นอยู่กับประเภทของดิสก์ แถบสีดำอาจไม่หายไปทั้งหมดก็ได)
  - ซูมฟิต **(Zoom Fit)**
    ข้างบนสุด ข้างล่างสุด ข้างซ้ายสุด
    และข้างขวาสุดของจอภาพถูกตัดออกและส่วนกลางของภาพจะถูกขยาย

2. สำหรับดิสก์อัตราส่วนจอภาพ **4:3**

- จอภาพกว้างปกติ
  แสดงเนื้อหาของ DVD ในอัตราส่วน 16:9 ภาพจะยืดไปทาง–แนวนอน
- สกรีนฟิต **(Screen Fit)**
  ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะถูกตัดออกและปรากฏเป็นเต็มจอ ภาพจะยืดไปทางแนวตั้ง
- ซูมฟิต **(Zoom Fit)**
  ข้างบนสุด ข้างล่างสุด ข้างซ้ายสุด
  และข้างขวาสุดของจอภาพถูกตัดออกและส่วนกลางของภาพจะถูกขยาย
- เวอร์ทิคอลฟิต **(Vertical Fit)**
  เมื่อ 4:3 DVD แสดงในเครื่องรับโทรทัศน์ 16:9
  แถบสีดำจะปรากฏข้างซ้ายและขวาของจอภาพเพื่อป้องกันภาพจากการยืดในแนวนอน

ถ้าท่านใช้เครื่องรับโทรทัศน์ 4:3

1. สำหรับดิสก์อัตราส่วนจอภาพ **16:9**

- **4:3** จอเล็ตเตอร์บ็อก
  แสดงเนื้อหาของ DVD ในอัตราสวน 16:9
  แถบสีดำจะปรากฏที่ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพ
- **4:3** จอแพนสแกน
  ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะถูกตัดออกและแสดงส่วนกลางของจอภาพ 16:9
- สกรีนฟิต **(Screen Fit)**
  ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะถูกตัดออกและปรากฏเป็นเต็มจอ ภาพจะยืดไปทางแนวตั้ง
- ซูมฟิต **(Zoom Fit)**
  ข้างบนสุด ข้างล่างสุด ข้างซ้ายสุด
  และข้างขวาสุดของจอภาพถูกตัดออกและส่วนกลางของภาพจะถูกขยาย

2. สำหรับดิสก์อัตราส่วนจอภาพ **4:3**

- ดูภาพล่วงหน้า
  แสดงเนื้อหาของ DVD ในอัตรา 4:3
- สกรีนฟิต **(Screen Fit)**
  ข้างบนสุดและข้างล่างสุดของจอภาพจะถูกตัดออกและปรากฏเป็นเต็มจอ ภาพจะยืดไปทางแนวตั้ง
- ซูมฟิต **(Zoom Fit)**
  ข้างบนสุด ข้างล่างสุด ข้างซ้ายสุด
  และข้างขวาสุดของจอภาพถูกตัดออกและส่วนกลางของภาพจะถูกขยาย

<u>หมายเหตุ</u>

- ฟังก์ชั่นอาทำงานแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับประเภทของดิสก์

การเลือกเสียงภาษาต่างๆ

สามารถใช้ปุ่ม Audio
เลือกเสียงภาษาที่ต้องการได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

การใช้ปุ่ม AUDIO

1. กดปุ่ม AUDIO

2. ออดิโอจะเปลี่ยนไปเมื่อกดปุ่มซ้ำ
   ภาษาที่จะเลือกสำหรับฟังเสียงและดูคำบรรยายหรือคำแปลจะปรากฏเป็นอักษรย่อ

DVD



- ในกรณีที่เล่นแผ่นวีซีดีหรือซีดี คุณสามารถเลือก Stereo, Right หรือ Left ได้

VCD/CD



- กดปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือกระบบเสียงของ MPEG4 ที่ต้องการแล้วกดปุ่ม ENTER

MPEG4



3. หากต้องการให้เครื่องหมาย AUDIO (ระบบเสียง) หายไป ให้กดปุ่ม CLEAR หรือ RETURN

<u>หมายเหตุ</u>

- การทำงานนี้จะขึ้นอยู่กับภาษาของคำบรรยายที่บันทึกไว้ในแผ่นและอาจใช้งานไม่ได้ในบางกรณี
- แผ่นดิสก์ DVD สามารถบรรจุได้ถึง 8 ภาษา
- วิธีตั้งโปรแกรมให้ได้เสียงภาษาเดียวกันทุกครั้งที่เล่น **DVD**
  ให้ดูหัวข้อ “การตั้งโปรแกรมภาษา” หน้า 31

การเลือกภาษาของคำบรรยาย

สามารถใช้ปุ่ม Subtitle เลือกภาษาของคำบรรยที่ต้องการ–
ได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

การใช้ปุ่ม SUBTITLE

1. กดปุ่ม SUBTITLE
   - ภาษาของคำบรรยายจะปรากฏเป็นอักษรย่อ

2. หัวข้อย่อยจะเปลี่ยนไปเมื่อกดปุ่มซ้ำ

DVD



- กดปุ่ม LEFT/RIGHT เพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายของ MPEG4 ที่ต้องการแล้วกดปุ่ม ENTER

MPEG4



3. หากต้องการให้เครื่องหมาย SUBTITLE (คำบรรยาย) หายไป กดปุ่ม CLEAR หรือ RETURN

<u>หมายเหตุ</u>

- การทำงานนี้จะขึ้นอยู่กับภาษาของคำบรรยายที่บันทึกไว้ในแผ่นและอาจใช้งานไม่ได้ในบางกรณี
- แผ่นดิสก์ DVD สามารถบรรจุได้ถึง 32 ภาษา
- วิธีตั้งโปรแกรมให้ได้เสียงภาษาเดียวกันทุกครั้งที่เล่น **DVD**
  ให้ดูหัวข้อ “การตั้งโปรแกรมภาษา” หน้า 32

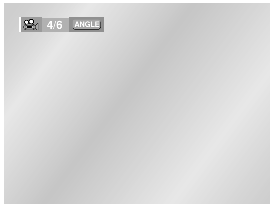
การเปลี่ยนมุมกล้อง

ถ้าแผ่น DVD
มีมุมกล้องหลายมุมในฉากเดียวจะสามารถเลือกมุมกล้องที่ต้องการดูได้

การใช้ปุ่ม ANGLE

หากแผ่นดิสก์บันทึกภาพไว้จากหลายมุมกล้อง เครื่องหมาย ANGLE จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

1. กดปุ่ม ANGLE สัญลักษณ์ ANGLE จะปรากฏขึ้นพร้อมกับหมายเลขลำดับของมุมกล้องที่ฉายอยู่ในปัจจุบันและมุมกล้องอื่นๆ ที่สามารถเลือกได้
2. กดปุ่ม ANGLE ซ้ำๆ เพื่อเลือกมุมกล้องที่ต้องการ
3. กดปุ่ม CLEAR หรือ RETURN เพื่อให้สัญลักษณ์ ANGLE หายไป



หมายเหตุ

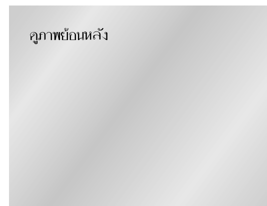
- หากแผ่นดิสก์มีมุมเพียงมุมเดียวคุณลักษณะนี้จะไม่ทำงาน ในปัจจุบันนี้แผ่นดิสก์ที่มีคุณลักษณะนี้มีไม่มาก

การใช้ฟังก์ชั่น Replay/Skip

การใช้ฟังก์ชั่นดูภาพย้อนหลัง(DVD)

หากท่านพลาดฉากบางฉาก
ท่านสามารถรับชมใหม่ได้โดยใช้ฟังก์ชั่นนี้
ถ้าท่านกดปุ่ม INSTANT REPLAY (ดูภาพย้อนหลัง)
เครื่องจะทำการย้อนภาพไปประมาณ 10 วินาทีแล้วทำการเล่นใหม่

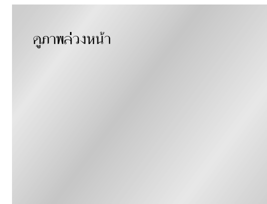
* ขึ้นอยู่กับดิสก์ฟังก์ชั่นนี้อาจไม่ทำงานก็ได้



การใช้ฟังก์ชั่นดูภาพล่วงหน้า (DVD)

ฟังก์ชั่นนี้ทำให้ท่านสามารถดูภาพที่อยู่ถัดจากตำแหน่งปัจจุบันไป **10** วินาที
กดปุ่ม INSTANT SKIP (ดูภาพล่วงหน้า)

- การเล่นจะกระโดดข้าม ไปข้างหน้า 10 วินาที
- ขึ้นอยู่กับดิสก์ ฟังก์ชั่นนี้อาจจะไม่ทำงาน

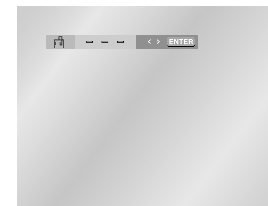


การกำหนดช่วงตอนที่ต้องการรับชม (Bookmark)

การกำหนดฉากที่ต้องการรับชมสามารถช่วยให้เลือกส่วนต่าง ๆที่ต้องการจาก DVD หรือ VCD(คำสั่ง **ปิด เมน**) ได้อย่างรวดเร็ว

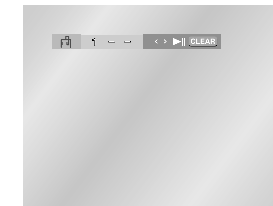
การกำหนดช่วงตอนที่ต้องการรับชม (DVD/VCD)

1. ขณะที่เล่น กดปุ่ม BOOKMARK ที่รีโมท
2. ใช้ปุ่ม LEFT / RIGHT เพื่อเลื่อนไปยังเครื่องหมาย icon ที่ต้องการเลือก
3. เมื่อพบส่วนที่ต้องการจะกำหนด กดปุ่ม ENTER แล้ว icon จะเปลี่ยนเป็นตัวเลข (1,2 หรือ 3)
4. กดปุ่ม BOOKMARK เพื่อสิ้นสุดการเล่น



การเรียกดูช่วงตอนที่กำหนดไว้

1. ขณะที่เล่น กดปุ่ม BOOKMARK ที่รีโมท
2. ใช้ปุ่ม LEFT / RIGHT เพื่อเลือกฉากที่กำหนดไว้
3. กดปุ่ม PLAY / PAUSE (▶II) เพื่อกระโดดข้ามไปยังฉากที่กำหนดไว้



การยกเลิกโปรแกรม Bookmark

1. ขณะที่เล่น กดปุ่ม BOOKMARK ที่รีโมท
2. ใช้ปุ่ม LEFT / RIGHT เพื่อเลือกหมายเลข Bookmark ที่ต้องการลบทิ้ง
3. กดปุ่ม CLEAR เพื่อยกเลิกหมายเลข Bookmark
   กดปุ่ม BOOKMARK เพื่อสิ้นสุดการเล่น

หมายเหตุ

- สามารถเลือกกำหนดฉากไว้ได้ครั้งละ 3 ฉาก
- ถ้าใช้ VCD 2.0 (คำสั่ง **เปิดมน**) จะไม่สามารถเลือกกำหนดฉากที่ต้องการได้ (ดูหน้า 14)
- โปรแกรมกำหนดฉากที่ต้องการจะทำงานหรือไม่ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

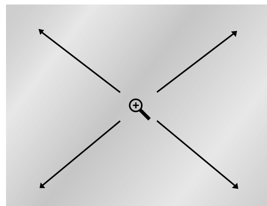
การซูมภาพ

การซูมภาพ (DVD/VCD)

1. ในขณะที่เครื่องเล่นอยู่ที่โหมดเล่นหรือหยุด (play or pause mode) กดปุ่ม ZOOM (ซูมภาพ) บนรีโมทคอนโทรล เครื่องหมายซูมก็จะหายไปจากหน้าจอ

2. ใช้ปุ่ม UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT เพื่อเลือกส่วนใดส่วนหนึ่งของจอภาพที่ต้องการซูมภาพ

3. กดปุ่ม ENTER
   - สำหรับ DVD สามารถซูมภาพได้ขนาด2X/4X/2X
   - สำหรับ VCD สามารถซูมภาพได้ขนาด2X



การเล่น SACD

1. เปิดถาดดิสก์

2. ใส่แผ่น SACD ลงในถาดใส่ใส่แผ่นดิสก์
   - ใส่แผ่น SACD โดยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น

3. ปิดถาด
   - เมื่อปิดถาดแล้วคณจะเห็นหน้าจอเหมือนด้านล่างนี้



เมนูย่อยของ SACD บนฟังก์ชั่นเล่น

1. ใช้ปุ่ม UP/DOWN (เลื่อนขึ้นหรือเลื่อนลง) เพื่อเลือกชื่อเพลง

2. กดปุ่ม ENTER เพื่อเริ่มเล่นเพลงนั้นๆ
   - ถ้าท่านต้องการใช้ฟังก์ชั่นเล่นซ้ำ (Repeat Function) ให้กดปุ่ม REPEAT เพื่อเปลี่ยนโหมดเช่น ปิด, แทร็ก, แผ่น
     * ปิด : เล่นปกต
     * แทร็ก : เล่นเพลงปัจจุบันซ้ำ
     * แผ่น : เล่นเพลงที่ SACD ซ้ำ
   - หากท่านต้องการทราบข้อมูลเกี่ยงกับชื่อแผ่นดิสก์ หรือชื่อนักร้อง ให้กดปุ่ม INFO (ค้นข้อมูล)
   - หากท่านต้องการเปลี่ยนไปเป็นโหมดซีดีธรรมดา กดปุ่ม SACD/CD (เลือกเล่น SACD หรือ CD)
   - ในโหมดเล่นหรือหยุด (play or stop mode) ท่านสามารถเปลี่ยนเป็น 2 ช่องสัญญาณ หรือหลายช่องสัญญาณ โดยการกดปุ่ม LEFT/ RIGHT (เลื่อนซ้ายหรือขวา) (ท่านสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้ในกรณีที่แผ่น SACD รวมระบบเสียง 2 ช่องสัญญาณ หรือหลายช่องสัญญาณไว้)

การเล่น SACD

เมนูย่อยของ SACD บนฟังก์ชั่นปิด

1. ในโหมดหยุด (Stop mode) กดปุ่ม DISC MENU (เมนูของแผ่นดิสก์) จนกว่าเมนูย่อยจะหายไป

2. ในขณะที่เล่น กดปุ่ม INFO (ค้นหาข้อมูล) แล้วหน้าจอด้านล่างก็จะปรากฏขึ้น

3. ใช้ปุ่ม UP/DOWN (เลื่อนขึ้นหรือเลื่อนลง) เพื่อเลือกหัวข้อที่ต้องการ



4. ใช้ปุ่มเลื่อนขึ้น/ลงUP/DOWNเพื่อเลือกหัวข้อที่ต้องการ
   - ท่านอาจใช้ปุ่มหมายเลขของรีโมทก็ได้เพื่อเข้าสู่เรื่อง หรือตอนโดยตรง หรือเริ่มทำการเล่นจากเวลาที่ต้องการ

Track — เพื่อเล่นแทร็ก (Track)ที่ต้องการ เมื่อมีมากกว่า 1 แทร็กในแผ่นดิสก์

Time — สามารถเลือกเล่นจากเวลาที่ต้องการ โดยใช้ปุ่มตัวเลข

Audio — หากท่านต้องการเปลี่ยนเป็น 2 ช่องสัญญาณ หรือหลายช่องสัญญาณ ในโหมดเล่น หรือหยุด (play or stop mode) ให้กดปุ่ม AUDIO (ระบบเสียง)
- ท่านสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้ในกรณีที่ แผ่น SACD รวมระบบเสียง 2 ช่องสัญญาณ หรือหลายช่องสัญญาณไว้
- 2 ช่องสัญญาณ : L R
- หลายช่องสัญญาณ : F/L F/R R/L R/R C/T S/W

5. เพื่อทำให้หน้าจอหายไปกดปุ่ม INFO อีกครั้งหนึ่ง

ฟังก์ชั่นการเล่นชั้นซีดี

ในขณะที่เล่น SACD กดปุ่ม SACD/CD (เลือกเล่น SACD หรือ CD) เพื่อเล่นชั้นซีดีของแผ่นSACD 2 ชั้น (อ้างอิงหน้า 14 ถึงการติดตั้งฟังก์ชั่นการเล่นซีดี)



Track — เพื่อเล่นแทร็ก (track)ที่ต้องการเมื่อมีมากกว่า 1 แทร็กในแผ่นดิสก์

Time — สามารถเลือกเล่นจากเวลาที่ต้องการ ท่านต้องใส่เวลาเริ่มต้นเพื่ออ้างอิง

หมายเหตุ
- SACD ดิสก์บางแผ่นไม่มีชั้นซีดี
- ฟังก์ชั่นนี้อาจจะไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

การเล่น DVD AUDIO

1. เปิดถาดใส่แผ่นดิสก์

2. ใส่แผ่น DVD AUDIO ลงในถาดใส่ใส่แผ่นดิสก์
   - ใส่แผ่น DVD AUDIO โดยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น

3. ปิดถาด
   - ปิดถาด และเล่นซีดี

การใช้ฟังก์ชั่นการแสดงผล

1. ขณะที่ทำการเล่น กดปุ่ม INFO บนรีโมท

2. ใช้ปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ

3. ใช้ปุ่มเลื่อนขึ้น/ลงUP/DOWN เพื่อเลือกหัวข้อที่ต้องการ
   - ท่านสามารถใช้ปุ่มตั
     วเลขบนรีโมทคอนโทรลในการเลือกเล่น กลุ่ม(Group)
     แทร็ก(Track) หน้า(Page)ได้โดยตรง
     หรือเริ่มเล่นจากเวลาที่ต้องการ

4. เพื่อทำให้หน้าจอหายไปกดปุ่ม INFO อีกครั้งหนึ่ง



หมายเหตุ

แผ่น DVD-AUDIO บางแผ่นไม่ผสมระบบเสียงต่ำ
แผ่นดิสก์เหล่านี้มักจะส่งช่องสั
ญญาณเสียงอนาล็อกออกที่ช่องคลื่นเสียง 5.1 ซึ่งทั
้งนี้ไม่ได้เกี่ยวข้องกับการติดตั้งระบบเสียง



แผ่นดิสก์ DVD AUDIO เหล่านี้มักบันทึกเป็นกลุ่ม ซึ่งท่านสามารถเปลี่ยนกลุ่ม โดยใช้ฟังก์ชั่นนี้

หมายเหตุ

* การเล่นกลุ่มโบนัส

- แผ่น DVD AUDIO บางแผ่นมีกลุ่มโบนัสรวมอยู่ด้วย หากท่านต้องการเล่นกลุ่มโบนัส ท่านต้องใส่รหัสของกลุ่มโบนัส โดยปกติรหัสเหล่านี้ได้บนกล่องแผ่น DVD AUDIO



เพื่อเล่นแทร็ก (Track)ที่ต้องการ เมื่อมีมากกว่า 1 แทร็กในแผ่นดิสก์



ถ้า DVD-AUDIO มีหลายหหน้ารวมอยู่ ท่านจะเห็นไอคอนนี้สามารถไปยังหน้าที่ต้องการโดยการใช้ฟังก์ชั่นนี้



ถ้า DVD-AUDIO สามารถเล่นสไลด์ได้ด้วย ท่านจะเห็นไอคอนนี้ในกรณีนี้ท่านไม่สามารถใช้ปุ่ม PAGE PRE./ NEXT (ย้อนไปที่หน้าก่อนหรือไปที่หน้าถัดไป)



ถ้า DVD-AUDIO มีโซนวีดีโอรวมอยู่ด้วย ท่านจะเห็นไอคอนนี้
ในกรณีนี้ท่านไม่สามารถใช้ปุ่ม PAGE PRE./ NEXT (ย้อนไปที่หน้าก่อนหรือ ไปที่หน้าถัดไป)

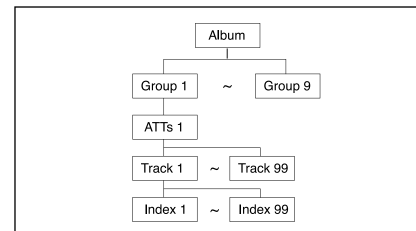


สามารถเลือกเล่นจากเวลาที่ต้องการ โดยใช้ปุ่มตัวเลข

ฟังก์ชั่นหน้า หรือดัชนี

1. ใช้ปุ่ม PAGE PRE/ NEXT (ย้อนไปที่หน้าก่อนหรือไปที่หน้าถัดไป) เพื่อข้ามหน้า ในกรณีที่มีมากกว่า 1 หน้าในกลุ่ม
   - แผ่น DVD-AUDIO บางแผ่นสามารถเล่นสไลด์ได้ด้วย แต่ท่านไม่สามารถใช้โมทนี้ในการเล่นสไลด์
   - PAGE เป็นภาพนิ่ง
     ท่านสามารถเห็นภาพนิ่งในขณะที่เล่นแผ่น DVD-AUDIO
2. ใช้ปุ่ม PAGE PRE/ NEXT (ย้อนไปที่หน้าก่อนหรือไปที่หน้าถัดไป) เพื่อข้ามดัชนี ในกรณีที่มีมากกว่า 1 ดัชนีในแทร็ก

หมายเหตุ ฟังก์ชั่นนี้อาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์



การเล่น DVD AUDIO

การเล่นซ้ำ

1. กดปุ่ม REPEAT (เล่นซ้ำ) บนรีโมทคอนโทรลในขณะเล่น
2. เลือกชื่อเพลง (Title) กลุ่ม (Group) โดยการใช้ปุ่ม LEFT/RIGHT (เลื่อนไปทางซ้าย หรือเลื่อนไปทางขวา)
3. กดปุ่ม ENTER



การเล่นระบบเสียง

ในขณะที่เล่น DVD AUDIO กดปุ่ม AUDIO
เพื่อดูรายละเอียดของรูปแบบของระบบเสียง

- LPCM : รูปแบบข้อมูลของระบบเสียงที่ไม่ได้อัด
- PPCM : รูปแบบข้อมูลของระบบเสียงที่ไม่ขาดหายไปจากการอัด



หมายเหตุ

แผ่น DVD-AUDIO บางแผ่นไม่ผสมระบบเสียงต่ำ
แผ่นดิสก์เหล่านี้มักจะส่งช่อง
สัญญาณเสียงอนาล็อกออกที่ช่องคลื่นเสียง 5.1 ซึ่งทั
้งนี้ไม่ได้เกี่ยวข้องกับการติดตั้งระบบเสียง

คลิปเมนูสำหรับ MP3/WMA/JPEG/MPEG4

แผ่นดิสก์ที่มีไฟล์ MP3/WMA/JPEG/MPEG4 จะบันทึกเพลงหรือภาพซึ่งสามารถจัดแยกเป็นโฟลเดอร์ดังที่แสดงไว้ด้านล่าง การจัดเก็บโฟลเดอร์นี้มีหลักการเช่นเดียวกับการจัดเก็บไฟล์ในคอมพิวเตอร์แยกเป็นโฟลเดอร์

1. เปิดถาดดิสก์
2. ใส่แผ่ดิส์ลงในถาด
   - ใส่แผ่นดิสก์โดยให้ด้ามที่มีฉลากหงายขึ้น
3. ปิดถาด
   - เมื่อปิดถาดแล้วคณจะเห็นหน้าจอเหมือนด้านล่างนี้



โฟล์เดอร์หลักโฟล์เกอร์ปัจจุบันและโฟล์เดอร์เพียร์ — โฟล์เดอร์และไฟล์ในโฟล์เดอร์จจุบัน

- : ชื่อไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่
- : เวลาปัจจุบันที่เล่นแผ่นอยู่
- : โหมดการเล่นปัจจุบัน: มีทั้งหมด 4 โหมด ซึ่งสามารถเลือกใช้ได้ตามลำดับโดยการกดปุ่ม REPEAT
  - ปิด(Off) : เล่นแบบปกติ
  - แทร็ค(Track) : เล่นแทร็คปัจจุบันซ้ำ
  - แฟ้ม(Folder): เล่นโฟล์ฒโฮณ์ปัจจุบันซ้ำ
  - การเล่นสุ่ม(Random) :
    ไฟล์ในแผ่นดิสก์จะเล่นตามลำดับที่สุ่มเลือก

  หมายเหตุ : หากต้องการเล่นไฟล์ MPEG4 (AVI) ให้ดูหน้า 27 ประกอบ

- : ไอคอนไฟล์ MP3
- : ไอคอนไฟล์ AVI
- : ไอคอนไฟล์ WMA
- : ไอคอนไฟล์เดอร์
- : ไอคอนไฟล์ JPEG
- : ไอคอนไฟล์เกอร์ปัจจุบัน

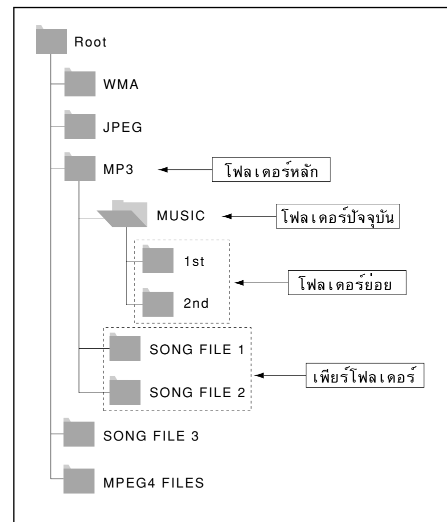
การเลือกโฟล์เดอร์

สามารถเลือกโฟล์เดอร์ได้ในโหมดหยุด(**STOP**)เท่านั้น

- การเลือกโฟล์เดอร์หลัก(**PARENT FOLDER)**
  กดปุ่มย้อนกลับ(RETURN)เพื่อไปที่โฟล์เดอร์หลักหรือ
  ใช้ปุ่มขึ้น/ลง(UP/DOWN) เพื่อเลือก"−−"แล้วกดENTER
  เพื่อไปที่โฟล์เดอร์หลัก

- การเลือกโฟล์เดอร์เพียร์
  ใช้ปุ่มซ้าย/ขวา(LEFT/RIGHT)เพื่อเลือกหน้าต่างทางซ้ายมือ
  ใช้ปุ่มขึ้น/ลง(UP/DOWN)เพื่อเลือก
  โฟล์เดอร์ที่ต้องการจากนั้นกดENTER

- การเลือกโฟล์เดอร์ยอย
  ใช้ปุ่มซ้าย/ขวา(LEFT/RIGHT)เพื่อเลือกหน้าต่างทางซ้ายมือ
  ใช้ปุ่มขึ้น/ลง(UP/DOWN)เพื่อเลือก
  โฟล์เดอร์ที่ต้องการจากนั้นกดENTER



การเล่น MP3/WMA

1. เปิดถาดใส่แผ่นดิสก์

2. ใส่แผ่ดิสก์ลงในถาด
   - ใส่แผ่นดิสก์โดยให้ด้ามที่มีฉลากหงายขึ้น

3. ปิดถาด
   - เมื่อปิดถาดแล้วคณจะเห็นหน้าจอเหมือนด้านล่างนี้

ฟังก์ชั่นเล่น MP3/WMA

1. เลือกโฟล์เดอร์ที่ต้องการ

2. ใช้ปุ่มขึ้น/ลง UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT
   เพื่อเลือกไฟล์เพลง

3. กดENTERเพื่อเริ่มเล่นไฟล์เพลง



การเล่นซ้ำ/การเล่นแบบสุ่มเลือก

กดปุ่มเลนซ้ำ(REPEAT) เพื่อเปลี่ยนโหมดเล่นเพลง
โหมดการเล่นมี4ชนิดได้แก่ธรรมดา(Normal)แทร็ค(Track)โฟล์เดอร์(Folder)และสุ่มเลือก(Random)
- ปิด(Off) : เล่นแบบธรรมดา
- แทร็ค(Track) : เล่นซ้ำไฟล์พลงปัจจุบัน
- แฟ้ม(Folder):
  เล่นซ้ำไฟล์พลงที่มีนามสกุลเหมือนกันในโฟล์เดอร์ปัจจุบัน
- การเล่นสุ่ม(Random) :
  เล่นซ้ำไฟล์พลงที่มีนามสกุลเหมือนกันในแผ่นดิสก์ตามลำดับที่สุ่มเลือก

* กดปุ่มเคลียร์(CLEAR)
เพื่อเริ่มต้นเล่นแบบธรรมดาใหม่เมื่อทำการเล่นดิสก์

การเล่น MP3/WMA

MP3/WMA ให้ปฏิบัติดังนี้

เมื่อทำการเล่นดิสก์ **CD-R/MP3** หรือ **WMA**
ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับ **CD-R**
ข้างต้นและคำแนะนำข้างล่างนี้ด้วย **:**

- ไฟล์ **MP3**หรือ**WMA** ต้องเป็นฟอร์แมท **ISO 9660** หรือ **JOLIET**
  ฟอร์แมท ISO 9660 หรือ JOLIET MP3 หรือWMA
  เหมาะกับการใช้ใน WINDOWS และ DOS และยังใช้กับ
  MAC ก็ได้ ฟอร์แมทดังกล่าวจึงใช้กันอย่างกว้างขวาง
- ตั้งชื่อไฟล์ของไฟล์ **MP3**หรือ**WMA** ต้องไม่ให้เกิน **8** ตัว
  และมีนามสกุล **.mp3,.wma** ด้วย
  เมื่อตั้งชื่อไฟล์ให้อยู่ในฟอร์แมท ชื่อ.mp3,ชื่อ.wma
  และใช้ตัวอักษรไม่ให้เกิน 8 ตัว และหลีกเลี่ยงการใช้ตัวอักษรพิเศษ:
  (.,/,\,=,+).
- เมื่อทำการบันทึกไฟล์ **MP3** ให้ใช้อัตราคลายไฟล์อย่างน้อย **128 Kbps**
  คุณภาพของเสียง **MP3**จะขึ้นอยู่กับอัตราอัด/คลายไฟล์ที่ท่านเลือก
  เพื่อได้คุณภาพเสียงในซีดี (ฟอร์แมท MP3
  ไฟล์) ต้องใช้อัตราตัวอย่างที่อยู่ในระหว่าง 128 Kbps และ 160
  Kbps ถ้าหากใช้อัตราที่สูงกว่านี้ (เช่น 192 Kbps
  หรือมากกว่านั้นอีก) จะมีโอกาสน้อยที่จะได้คุณภาพเสียงที่ดี
  และไฟล์ที่ใช้อัตราต่ำกว่าอัตราตัวอย่าง 128 Kbps ก็ไม่สามารถ
  ทำการเล่นได้เช่นเดียวกัน
- เมื่อทำการบันทึกไฟล์ **WMA**
  ให้ใช้อัตราการถ่ายดิคอมเพรซชั่นอย่างน้อย 64Kbps
  คุณภาพของเสียงขึ้นอยู่กับอัตราการถ่ายของคอมเพรซชั่น/ดิคอมเพรซ
  ชั่นที่ท่านเลือก เพื่อได้คุณภาพเสียงของออดีโอ CD
  ต้องมีอัตราตัวอย่างอนาล็อก/ดิจิตอล
  นั่นคือการแปลงสัญญาณเป็นฟอร์แมท WMA ธรรมดาของ
  64Kbps ถึง 192Kbps
  สำหรับไฟล์ที่มีอัตราดิคอมเพรซชั่นต่ำกว่า 64Kbps หรือสูงกว่า
  192Kbps จะทำการเล่นไม่ถูกต้อง
- **ห้ามทำการบันทึก MP3 ไฟล์ที่มีระบบป้องกันการบันทึก**
  ไฟล์บางชนิดมีระบบป้องกันการก๊อบปี้ที่ผิดกฎหมาย
  ไฟล์ดังกล่าวได้แก่ Windows Media™
  (ลงทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าขายของ Microsoft Inc) และ
  SDMI™ (ลงทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าขายของ SDMI
  Foundation)
- **ข้อควรระวัง :**คำแนะนำข้างบนนี้ไม่สามารถรับรองได้ว่าเครื่อ
  งจะสามารถเล่น MP3 ไฟล์ได้หมดหรือประกันคุณภาพของเสียง ท่านต้อง–
  สังเกตเทคโนโลยีและวิธีการสำหรับการบันทึก MP3 ไฟล์บน CDR-s
  เพื่อทำให้เครื่องของท่านทำการเล่นไฟล์ดังกล่าวให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
  (มิฉะนั้นอาจทำให้ลดคุณภาพเสียงและในบางกรณีไม่สามารถอ่านไฟล์ได้)
- เครื่องจะสามารถทำการเล่นได้ 3000 ไฟล์และ 300
  โฟลเดอร์ต่อดิสก์เป็นอย่างมาก

การเล่นไฟล์ MPEG4

1. เปิดถาดใส่แผ่นดิสก์

2. ใส่แผ่ดิสก์ลงในถาด
   - ใส่แผ่นดิสก์โดยให้ด้ามที่มีฉลากหงายขึ้น

3. ปิดถาด
   - เมื่อปิดถาดแล้วคณจะเห็นหน้าจอเหมือนด้านล่างนี้

ฟังก์ชั่นการเล่น MPEG4

ไฟล์ AVI ใช้สำหรับเก็บข้อมูลเสียงและภาพเคลื่อนไหว
เครื่องนี้เล่นได้เฉพาะไฟล์ฟอร์แมต AVI ที่มีนามสกุล ".avi"
เท่านั้น

1. เลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ(ดูวิธีเลือกโฟลเดอร์ในหน้า 26)

2. กดปุ่ม UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT เพื่อเลือกไฟล์ avi
   (DivX/XviD) ที่ต้องการแล้วจึงกดปุ่ม ENTER

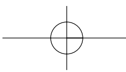


การเล่นซ้ำ

กดปุ่ม REPEAT เพื่อเปลี่ยนโหมดการเล่นซึ่งมีอยู่ทั้งหมด 4
โหมดคือ ปิด, แฟ้ม, TiTle (เรื่อง) และ A- B
(ช่วงระหว่างจุดสองจุดที่ผู้ใช้กำหนดไว้)



- แฟ้ม (Folder) (F) : เล่นไฟล์ AVI ที่มีนามสกุลเหมือนกั
  นที่อยู่ในโฟลเดอร์ปัจจุบันซ้ำ
- เรื่อง (TiTle) (T) : เล่นหัวเรื่องที่เล่นอยู่ซ้ำ
- A - B : เล่นช่วงของไฟล์ที่เลือกไว้ซ้ำ



การเล่นไฟล์ MPEG4

การใช้ฟังก์ชั่นการแสดงผล

1. ขณะที่ทำการเล่น กดปุ่ม INFO บนรีโมท
2. ใช้ปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ
3. ใช้ปุ่มเลื่อนขึ้น/ลงUP/DOWNเพื่อเลือกหัวข้อที่ต้องการ
   - ท่านอาจใช้ปุ่มหมายเลขของรีโมทก็ได้เพื่อเข้าสู่ เรือง หรือตอนโดยตรง หรือเริ่มทำการเล่นจากเวลาที่ต้องการ
4. เพื่อทำให้หน้าจอหายไปกดปุ่ม INFO อีกครั้งหนึ่ง



Title: เพื่อเข้าสู่หัวเรื่องที่ต้องการ หากในแผ่นมีหัวเรื่องมากกว่าหนึ่งหัวเรื่อง

Time: สามารถเลือกเล่นภาพยนตร์จากเวลาที่ต้องการ โดยท่านต้องใส่เวลาเริ่มต้นเพื่ออ้างอิง

Audio: เพื่อเลือกเล่นภาษาของคำพากษ์ตามที่ท่านต้องการ ท่านจะต้องใช้ MP3 AC3 หรือWMA ท่านสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้โดยการกดปุ่ม AUDIO (ระบบเสียง) (ดูรายละเอียดหน้า 19)

Subtitle: ท่านสามารถเลือกภาษาของคำบรรยาย หรือถ้าท่านต้องการให้คำบรรยายหายไปจากหน้าจอ ท่านสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้โดยกดปุ่ม SUBTITLE (คำบรรยาย) (ดูรายละเอียดหน้า 19)

Size: ขนาดของไฟล์มีความสัมพันธ์กับหัวเรื่องของการแยกจุดและเส้นยิ่งขนาดข องไฟล์ใหญ่มากแค่ไหนการแยกจุดและเส้นก็จะยิ่งทำงานได้สูงเท่านั้นถ้าการแยกจุดและเส้นไฟล์เล็ก มันจะเพิ่มโดยอัตโนมัติ นั่นหมายคว ามว่าท่านสามารถดูหน้าจอที่ใหญ่ขึ้น

คำอธิบายเกี่ยวกับฟังก์ชั่น MPEG 4

ฟังก์ชั่น	คำอธิบาย	หน้าอ้างอิง
ข้าม (⏮ หรือ ⏭)	ระหว่างที่เล่นไฟล์ เมื่อกดปุ่ม ⏮ หรือ ⏭ ภาพจะเร่งไปข้างหน้าหรือถอยหลัง 5 นาที	-
ค้นหา (⏪ หรือ ⏩)	ในขณะที่เล่นหากท่านกดปุ่ม SEARCH ⏪ ค้นหา ⏩ และกดเพิ่มอีกครั้งเพื่อค้นหาด้วยความเร็วที่เพิ่มขึ้น ไฟล์ AVI คุณสามารถค นหาด้วยความเร็วที่เพิ่มขึ้นได้ (2X, 4X, 8X)	-
เล่นภาพช้า	คุณสามารถค้นหาจุดที่ต้องการในไฟล์ AVI ด้วยความเร็วที่ช้าลงได้ (1/8X, 1/4X, 1/2X)	หน้า 13
การเล่นภาพทีละเฟรม	ทุกครั้งที่กดปุ่ม STEP ภาพเฟรมใหม่จะปรากฏขึ้น	หน้า 13
ซูม	2X, 4X, 2X (โดยปกติจะเพิ่มขึ้นตามลำดับ)	หน้า 22

- ฟังก์ชั่นนี้อาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับไฟล์ MPEG4

ไฟล์ AVI ในแผ่น CD-R

เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ฟอร์แมต AVI ที่บีบอัดภาพวิดีโอในฟอร์แมตต่อไปนี้ได้:
- ข้อมูล DivX 3.11
- ข้อมูล DivX 4 (พัฒนาจาก MPEG4 Simple Profile)
- ข้อมูล DivX 5 (รูปแบบ MPEG4 ที่เพิ่มคุณสมบัติพิเศษ เช่น เฟรมแบบสองทิศทาง นอกจากนี้ ยังสนับสนุน Qpel และ GMC ด้วย)
- ข้อมูลที่สามารถใช้ได้กับ XviD MPEG-4

เครื่องนี้สามารถเล่นภาพที่ความคมชัดสูงสุดตามที่ระบุไว้ด้านล่าง

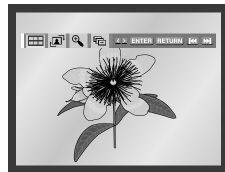
DivX3.11 & DviX4 & XviD	DivX5
บิตเรตอาจไม่คงที่: เครื่องอาจข้ามส่วนที่มีบิตเรตสูง และเริ่มถอดรหัสอีกครั้งเมื่อบิตเรตกลับสู่ระดับปกติ	720 x 480 ที่ 30 เฟรมต่อวินาที 720 x 576 ที่ 25 เฟรมต่อวินาที : บิตเรตสูงสุด: 4 เมกะไบต์ต่อวินาที

หมายเหตุ

- เครื่องอาจไม่สามารถเล่นไฟล์ MPEG-4 บางไฟล์ที่บันทึกโดยเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัวได้ นี่คือสาเหตุที่ไม่สามารถเล่นไฟล์ที่มีชนิดโคเด็กซ์, รุ่น และความคมชัดสูงกว่าข้อมูลจำเพาะที่กำหนดไว้ได้
- เครื่องนี้สามารถเล่นแผ่น CD-R/CD-RW ที่บันทึกในแบบ MPEG-4 ตามมาตรฐาน าฟอร์แมต “ISO6990” ได้

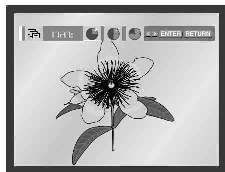
การเล่นCDรูปภาพ

1. เลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ(ดูหน้า26เพื่อเลือกโฟลเดอร์)
2. ใช้ปุ่มเลื่อนขึ้น/ลง(UP/DOWN) เพื่อเลือกไฟล์รูปภาพในเมนูคลิปส์แล้วกดปุ่มENTER หน้าจอด้านล่างจะปรากฏขึ้น



- ใช้ปุ่มINFOบนรีโมตคอนโทรลเพื่อเลือกเมนูที่ต้องการดู จากนั้นกดปุ่มENTER
- (ไอคอนอัลบั้ม) : กลับไปที่จอภาพอัลบั้ม
- กดปุ่ม (⏭) เพื่อดูรูปภาพ 6 รูปถัดไป
- กดปุ่ม (⏮) เพื่อดูรูปภาพ 6 รูปก่อนหน้านี้
- (ไอคอนหมุน) : กดปุ่ม ENTER แต่ละครั้งรูปภาพจะหมุน 90 องศาทางเข็มนาฬิกา
- (ไอคอนซูม) : กดปุ่ม ENTER แต่ละครั้งรูปภาพจะขยาย 2X. (ธรรมดา → 2X→ 4X→ 2X ธรรมดา)
- (ไอคอนสไลด์โชว์) : เครื่องเล่นจะเข้าโหมดสไลด์โชว์

* ก่อนที่จะเริ่มสไลด์โชว์ต้องตั้งเวลาระหว่างรูปภาพไว้ก่อน



- : เมื่อเลือกไอคอนและกดปุ่ม ENTER รูปภาพจะเปลี่ยนทุก 6 วินาทีโดยอัตโนมัติ
- : รูปภาพจะเปลี่ยนทุก 12 วินาทีโดยอัตโนมัติ
- : รูปภาพจะเปลี่ยนทุก 18 วินาทีโดยอัตโนมัติ

* ขึ้นอยู่กับขนาดของไฟล์เวลาระหว่างภาพอาจจะนานกว่าหรือสั้นกว่าคำแนะนำในคู่มือการใช้งาน

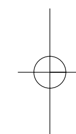
* หากคุณไม่กดปุ่มใดเลย การแสดงภาพแบบสไลด์จะเริ่มโดยอัตโนมัติภายใน 10 วินาที

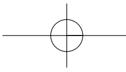
หมายเหตุ

- ถ้าไม่มีการกดปุ่มใด ๆ บนรีโมทภายใน 10 วินาทีเมนูจะหายไป กดปุ่มINFOบนรีโมตคอนโทรลเพื่อแสดงเมนูอีกครั้ง
- กดปุ่มหยุด(STOP)เพื่อกลับไปที่เมนูคลิปส์
- ในขณะที่เล่น แผ่นซีดีรูปภาพของโกดัก(Kodak Picture CD) เครื่องจะแสดงภาพถ่ายโดยตรงไม่ใช่ภาพจากเมนูคลิปส์

การเล่น CD รูปภาพ

- สามารถทำการเล่นได้เฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุล ".jpg" และ ".JPG"
- ถ้าดิสก์ไม่ได้ปิดเซสชั่น เครื่องจะใช้เวลานานในการเริ่มทำการเล่นและอาจทำการเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ไม่ครบ
- ทำการเล่นได้เฉพาะดิสก์ CD-R ที่มีไฟล์JPEG ในฟอร์แมท ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้น
- ชื่อไฟล์JPEG ต้องไม่เกิน 8 ตัวอักษรและไม่มีการเว้นวรรคและไม่มีการใช้ตัวอักษรพิเศษ (. / = +).
- สามารถเล่นดิสก์ได้เฉพาะที่มีมัลติเซชั่นซึ่งบันทึกอย่างต่อเนื่องเท่านั้น ถ้ามีช่องว่างในมัลติเซสชั่นเครื่องจะทำการเล่นไปถึงช่องว่างเท่านั้น
- สามารถบรรจุได้ถึง 3000 รูปใน CD ด้านเดียว
- ขอแนะนำ แผ่นซีดีรูปภาพของโกดัก(Kodak Picture CD)
- เมื่อทำการเล่นซีดี Kodak Picture เครื่องจะทำการเล่นเฉพาะไฟล์ JPEG ที่อยู่ในโฟลเดอร์รูปภาพเท่านั้น
- Kodak Picture CD: ไฟล์JPEG ในโฟล์เดอร์รูปภาพจะเล่นโดยอัตโนมัติ
- Kodak Picture CD: หากท่านต้องการดูรูปภาพ ให้เลือกไฟล์ JPEGในเมนูคลิปส์
- Fuji Picture CD: หากท่านต้องการดูรูปภาพให้เลือกไฟล์ JPEGในเมนูคลิปส์
- QSS Picture CD: เครื่องไม่สามารถเล่นQSS Picture CDได้
- ถ้าจำนวนไฟล์ในดิสก์เกิน 3000 ไฟล์ เครื่องจะทำการเล่นเฉพาะ 3000 ไฟล์JPEG เท่านั้น
- ถ้าจำนวนโฟลเดอร์ในดิสก์เกิน 300 โฟลเดอร์ เครื่องจะทำการเล่นเฉพาะไฟล์JPEG ที่อยู่ใน 300 โฟลเดอร์เท่านั้น





การใช้ **Setup Menu**

Setup Menu ช่วยให้สามารถกำหนดการทำงานของเครื่องเล่น DVD ให้เลือกภาษาที่ต้องการ,เรทภาพยนตร(Parental Level) และปรับเครื่องเล่นให้เข้ากับเครื่องรับโทรทัศน์ได้

1. เมื่อเครื่องเล่นอยู่ในโหมด Stop กดปุ่ม MENU บนรีโมท เลือก Setup โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

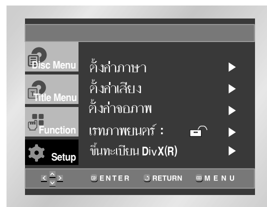
   ❶ ตั้งค่าภาษา: ตั้งภาษาที่จะใช้

   ❷ ตั้งค่าเสียง : ใช้ตั้งโปรแกรมเลือกระบบเสียง

   ❸ ตั้งค่าจอภาพ : ใช้ตั้งโปรแกรมแสดงการทำงาน
   ใช้คำสั่งนี้เพื่อเลือกชนิดของจอภาพตามที่ต้องการและเลือกข้อมูลแสดงการทำงานต่างๆ

   ❹ เรทภาพยนตร์ : ใช้กำหนดเรทรับชมภาพยนตร์
   ใช้คำสั่งนี้สำหรับตั้งโปรแกรมป้องกันเด็กชมภาพยนตร์ที่ไม่เหมาะสม เช่นภาพยนตร์ที่มีความรุนแรงและภาพยนตร์ที่เหมาะสำหรับผู้ใหญ่เท่านั้น เป็นต้น

   ❺ ขึ้นทะเบียน DivX(R): โปรดใช้รหัสลงทะเบียนเพื่อลงทะเบียนเครื่องเล่นนี้เข้ากับบริการ DivX(R) Video on Demand
   การดำเนินงานนี้จะช่วยให้คุณสามารถเช่าและซื้อวิดีโอโดยใช้ฟอร์แมต DivX(R) Video On Demand ได้
   หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่เว็บไซต์ www.divx.com/vod



2. ใช้ปุ่ม UP/DOWN ที่รีโมทเพื่อเลือกคำสั่งที่ต้องการ

3. กดปุ่ม ENTERหรือ RIGHTเพื่อเลือกคำสั่งย่อยที่ต้องการ

กดปุ่ม MENU อีกครั้งหนึ่งหลังจากตั้งโปรแกรมแล้ว ข้อความบนหน้าจอจะหายไป

<u>หมายเหตุ</u>

การใช้โปรแกรม Setup Menu
บางโปรแกรมอาจไม่ทำงานทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์

การตั้งค่าภาษา

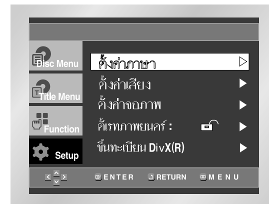
เมื่อตั้งโปรแกรม เมนูคำสั่ง, เมนูของแผ่น, เสียง และ คำบรรยาย ไว้ล่วงหน้าเครื่องเล่นจะเล่นตามโปรแกรมที่ตั้งไว้ทุกครั้ง

การเลือกภาษาของเมนูเครื่องเล่น (Player Menu)

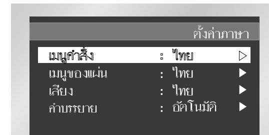
1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU

2. เลือก **Setup** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

3. เลือก **การตั้งค่าภาษา** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



4. เลือก **เมนูคำสั่ง** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



5. กดปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ



6. กดปุ่ม ENTER
   - การเลือกภาษาเสร็จสิ้นและหน้าจอเปลี่ยนกลับไปเป็นเมนู Setup
   - ถ้าไม่ต้องการให้ SETUP MENU ปรากฏให้กดปุ่ม RETURN หรือLEFT

การตั้งค่าภาษา

การเลือกภาษาของเมนูแผ่นดิสก์ (Disc Menu Language)

โปรแกรมนี้สามารถเปลี่ยนภาษาเฉพาะที่ปรากฏบนจอ **เมนูของแพ่น**

1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU

2. เลือก **Setup** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

3. เลือก **ตั้งค่าภาษา** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

4. เลือก **เมนูของแผ่น** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

5. กดปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ
   - ให้เลือก ‘อื่นๆ’ ถ้าภาษาที่ต้องการไม่ปรากฎอยู่ในรายการ



6. กดปุ่ม ENTER
   - การเลือกภาษาเสร็จสิ้นและหน้าจอเปลี่ยนกลับไปเป็นเมนู Setup

การเลือกภาษาของเสียงสนทนา (Audio Language)

1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU

2. เลือก **Setup** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

3. เลือก **การตั้งค่าภาษา** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

4. เลือก **เสียง** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

5. กดปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ
   - ให้เลือก ‘ต้นฉบับ’(Oiginal)
     ถ้าต้องการฟังภาษาที่ใช้ในการบันทึกแผ่นดิสก์
   - ให้เลือก ‘อื่นๆ’(Other) ถ้าภาษาที่ต้องการไม่ปรากฎอยู่ในรายการ

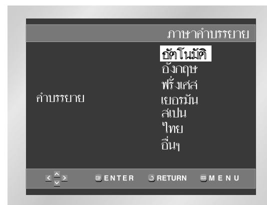


6. กดปุ่ม ENTER
   - การเลือกภาษาเสร็จสิ้นและหน้าจอเปลี่ยนกลับไปเป็นเมนู Setup

การตั้งค่าภาษา

การเลือกภาษาคำบรรยาย (Subtitle Language)

1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU
2. เลือก **Setup** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
3. เลือก **การตั้งค่าภาษา** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
4. เลือก **คำบรรยาย** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
5. กดปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ
   - ให้เลือก 'อัตโนมัติ' (Automatic)ถ้าต้องการเลือกคำบรรยายหรือคำแปลภาษาเดียวกับเสียง
   - ให้เลือก 'อื่นๆ' (Other) ถ้าภาษาที่ต้องการไม่ปรากฏอยู่ในรายการแผ่นดิสก์บางแผ่นอาจไม่มีภาษาที่ต้องการ ในกรณีนี้แผ่นดิสก์จะเล่นภาษาที่บันทึกไว้



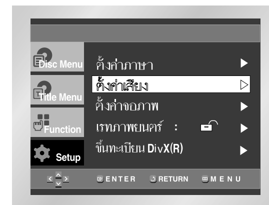
6. กดปุ่ม ENTER
   - การเลือกภาษาเสร็จสิ้นและหน้าจอเปลี่ยนกลับไปเป็นเมนู Setup

หมายเหตุ

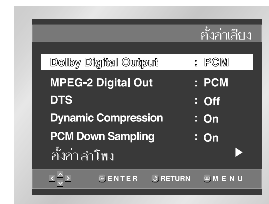
- ถ้าภาษาที่เลือกไม่มีในแผ่น ดิสก์เครื่องจะเล่นภาษาที่บันทึกไว้
- ถ้าต้องการลบ **SETUP MENU** หรือกลับไปยังหน้าจอระหว่างตั้งโปรแกรมให้กดปุ่ม RETURN หรือLEFT

การตั้งค่าเสียง

1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU
2. เลือก **Setup** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
3. เลือก **ตั้งค่าเสียง** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



4. ใช้ปุ่ม UP/DOWN เพื่อเลือกสิ่งที่ต้องการแล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



❶ **Dolby Digital Output**

1. PCM: เปลี่ยนเป็นระบบเสียงPCM[2CH]48kHz/16Bit. เลือก PCM เมื่อใช้สัญญาณเสียง AnalogAudioOutput
2. Bitstream: เปลี่ยนเป็นDigitalBISTREAM[5.1CH]เลือกบิตสตรีม เมื่อใช้สัญญาณเสียง DigitalAudio Output

หมายเหตุ ถึงแม้ว่า PMC Down sampling (การเล่นสุ่มต่ำ PMC) จะปิด

- แผ่นดิสก์บางแผ่นจะส่งช่องนำสัญญาณเสียงออกที่มีการเล่นสุ่มต่ำผ่านการส่งช่องสัญญาณดิจิตอลออก
- แผ่น DVD-AUDIO ที่มีการเล่นสุ่มต่ำ(192 กิโลเฮริท์ หรือ 176.4 กิโลเฮริท์) มักจะส่งช่องนำสัญญาณเสียงออกที่มีการเล่นสุ่มต่ำถึง 96 กิโลเฮริท์ หรือ 88.2 กิโลเฮริท์ ผ่านการส่งช่องนำสัญญาณดิจิตอลออก
- เมื่อเล่น LPCM หรือ PPCM DVD ที่สงวนลิขสัทธิ์แหล่งเสียงดิจิตอล 48 กิโลเฮริท์ หรือ 16 ไบท์ การส่งช่องนำสัญญาณดิจิตอลออกจะเงียบ

การตั้งค่าเสียง

❷ **MPEG-2 Digital Out**

1. PCM: เปลี่ยนเป็นระบบเสียงPCM[2CH] 48kHz/16 Bit. เลือก PCMเมื่อใช้สัญญาณเสียง Analog Audio Output
2. Bitstream: เปลี่ยนเป็นDigital BISTREAM[5.1CH] เลือกบิตสตรีม เมื่อใช้สัญญาณเสียง Digital Audio Output

❸ **DTS**

1. Off(ปิด) : ปิดการส่งสัญญาณดิจิตอล
2. On(เปิด) : สัญญาณDTS Bitstreamใช้ผ่านสัญญาณดิจิตอลเท่านั้น

หมายเหตุ ขณะที่เล่นแผ่นDTSจะไม่มีสัญญาณเสียงออกแบบอนาล็อก

❹ **Dynamic Compression**

1. On(เปิด) : เพื่อเลือก Dynamic Compression
2. Off(ปิด): เพื่อเลือกระดับปกติ

❺ **PCM Down Sampling**

1. On(เปิด) : เลือกปุ่มนี้เมื่อเครื่องขยายเสียงต่อกับเครื่องเล่นซึ่งไม่ใช่ 96KHz ในกรณีดังกล่าวสัญญาณ 96KHz จะถูกแปลงเป็น 48KHZ
2. Off(ปิด) : เลือกปุ่มนี้เมื่อเครื่องขยายเสียงต่อกับเครื่องเล่นเป็น 96KHz ในกรณีดังกล่าวสัญญาณจะจ่ายออกทั้งหมดโดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

❻ ตั้งค่าลำโพง **(Speaker Setup)**

หมายเหตุ

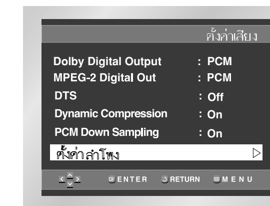
- ถ้าต้องการลบ SETUP MENU หรือกลับไปยังหน้าจอระหว่างตั้งโปรแกรมให้กดปุ่ม RETURN หรือLEFT
- การผลิตภายใต้ลิขสิทธิ์ของ Dolby Laboratories จะมีสัญลักษณ์ 'Dolby' และ double-D [DD] เป็นเครื่องหมายการค้า
- 'DTS' และ 'DTS Digital Out' เป็นเครื่องหมายการค้าของ Digital Theater System, Inc.
- ดีวีดี-ออดิโอ
  - ส่งช่องนำสัญญาณเสียงดิจิตอลออก 2 ช่องสัญญาณเท่านั้น
  - แผ่น DVD-AUDIO บางแผ่นไม่ผสมระบบเสียงต่ำ ดังนั้นแผ่นเหล่านั้นจะไม่ส่งช่องนำสัญญาณเสียงดิจิตอลออก 2 ช่องสัญญาณ
  - แผ่น DVD-AUDIO หลายช่องนำสัญญาณเล่นผ่านช่องสัญญาณอนาล็อกออก
- เอสเอซีดี
  ส่งช่องสัญญาณอนาล็อกออกเท่านั้น

การติดตั้งระบบเสียงรอบทิศทางของลำโพง

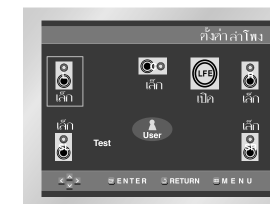
1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU
2. เลือก Setup โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
3. เลือกหลายช่องเอ๊าท์พุทโดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วเลือก **Analog** โดยการกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

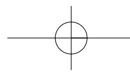


4. เลือก **ตั้งค่าเสียง** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



5. ใช้ปุ่ม UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม ENTER





การติดตั้งระบบเสียงรอบทิศทางของลำโพง

การติดตั้งเดิม : ข้างหน้าL,R(เล็ก) กลาง(เล็ก) เสียงรอบทิศทาง (เล็ก). เลือกขนาดของลำโพงที่จะต่อกับเครื่อง

- ข้างหน้า **(FL,FR)**
  - ใหญ่ **(Large):** ปกติเลือกข้อนี้
  - เล็ก **(Small) :** เลือกเมื่อเสียงเพี้ยนหรือประสิทธิภาพของเสียงรอบทิสทางไม่เพียงพอ เครื่องจะเปลี่ยนทิศทางของเสียงต่ำ Dolby Digital และจ่ายออกความถี่ของเสียงต่ำของลำโพงจากซับวุเปอร์
- กลาง
  - ไม่มี **(None):** เลือกเมื่อท่านไม่ได้ต่อลำโพงกลางกับเครื่อง
  - ใหญ่ **(Large):** ปกติเลือกข้อนี้
  - เล็ก **(Small):** เลือกเมื่อเสียงเพี้ยนหรือประสิทธิภาพของรอบทิสทางไม่เพียงพอ เครื่องจะเปลี่ยนทิศทางของเสียงต่ำ Dolby Digital และจ่ายออกความถี่ของเสียงต่ำของลำโพงกลางจากซับวุเปอร์
- เสียงรอบทิศทาง **(SL,SR)**
  - ไม่มี **(None):** เลือกเมื่อท่านไม่ได้ต่อลำโพงกลางกับเครื่อง
  - ใหญ่ **(Large)** (ข้างหลัง/ข้างข้าง)**:** ปกติเลือกทั้งสองตามตำแหน่งของลำโพงข้างหลัง
  - เล็ก **(Small)**(ข้างหลัง/ข้างข้าง)**:** เลือกเมื่อเสียงเพี้ยนหรือประสิทธิภาพของเสียงรอบทิศทางไม่เพียงพอ เลือกทั้งสองตามตำแหน่งของลำโฑงข้างหลัง เครื่องจะเปลี่ยนทิศทางของเสียงต่ำ Dolby Digital และจ่ายออกความถี่ของเสียงต่ำของลำโพงข้างหลังจากซับวุเปอร์

การติดตั้งทดสอบ

สัญญาณเอ้าท์พุทของการทดสอบจะเดินตามเข็มนาฬิกา
ซึ่งเริ่มจากลำโพงหน้า (ซ้าย)
ปรับช่องให้เข้ากับระดับเสียงของสัญญาณทดสอบที่ได้บันทึกไว้ของระบบการทำงาน

หน้า(ซ้าย) → กลาง → ซับวูฟเฟอร์ → หน้า (ขวา) →
รอบทิศทาง (ขวา) → รอบทิศทาง (ซ้าย)

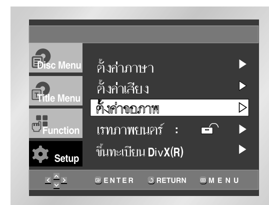
หมายเหตุ

การลบ **SETUP MENU** จากหน้าจอ หรือการกลับไปสู่ **menu** หน้าจอในขณะที่ตั้ง
โปรแกรม กดปุ่ม RETURN หรือ LEFT

- สัญญาณเสียงต่ำ (subwoofer) ที่ทดสอบ จะต่ำกว่าลำโพงตัวอื่นๆ
- สัญลักษณ์ MPEG Multichannel เป็นเครื่องหมายการค้าซึ่งจดทะเบียนไว้โดย PHILIPS Corporation
- หากคุณเลือก Set Front (L, R) (ตั้งค่าลำโพงด้านหน้า (L, R)) เป็น “Small” (เล็ก) LFE(Subwoofer) (LFE - ซับวูฟเฟอร์) จะตั้งค่าเป็น “On - เปิด)” โดยอัตโนมัติ

การตั้งค่าจอภาพ

1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU
2. เลือก **Setup** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
3. เลือก **ตั้งค่าจอภาพ** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



4. ใช้ปุ่ม UP/DOWN หรือ LEFT/RIGHT เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



❶ อัตราส่วนภาพ

ท่านสามารถปรับการตั้งค่าหน้าจอได้(อัตราส่วน)ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเครื่องรับโทรทัศน์ที่ท่านใช้

1. 4 : 3 จอเล็ตเตอร์บ๊อก:
ถึงแม้เครื่องรับโทรทัศน์จะมีขนาดหน้าจออัตราส่วน 4 : 3 ก็สามารถเลือกอัตราส่วนภาพเป็น 16 : 9 ได้ โดยจะมีแถบสีดำอยู่ด้านบนและล่างของจอ

2. 4 : 3 จอแพนสแกน: เลือกแบบนี้สำหรับทีวีขนาด 4 : 3 เมื่อต้องการรับชมส่วนกลางภาพของภาพแบบ 16 : 9 (ภาพด้านซ้ายสุดและขวาสุดจะถูกตัดออกไป)

3. 16 : 9 จอกว้าง:
สามารถชมภาพที่มีอัตราส่วน 16 : 9 ได้เต็มภาพ ถ้าใช้เครื่องรับโทรทัศน์ ชนิดจอกว้าง (widescreen TV.)



การตั้งค่าจอภาพ

❷ ภาพนิ่ง

ป้องกันภาพสั่นไหวและแสดงข้อความให้เลือกเพื่อทำให้ภาพชัดเจนขึ้น

1. ฟิลด์ : เลือก ฟิลด์ เมื่ออยู่ในโหมดออโต้ แล้วภาพยังสั่นไหว
2. เฟรม : เลือก เฟรม เมื่ออยู่ในโหมดออโต้ แล้วต้องการเห็นตัวอักษรขนาดเล็กชัดเจนขึ้น
3. ออโต้ : เมื่อเลือก ออโต้ แล้ว ฟิลด์/เฟรม จะถูกเปลี่ยนโดยอัตโนมัติ

❸ แสดงคำสั่ง

ใช้เพื่อเปิดหรือปิดโปรแกรม แสดงคำสั่ง

❹ เพิ่มความสว่าง

ใช้ปรับเพิ่มความสว่างของภาพ

❺ ระบบโทรทัศน์

1. NTSC Disc : ในกรณีที่ใช้ NTSC disc
   - หากระบบโทรทัศน์ของท่านมีการเชื่อมต่อแบบ PAL-Video input เพียงอย่างเดียว ท่านต้องเลือก“PAL” และเมื่อท่านเลือก“PAL”แล้วระบบนำสัญญาณ Interlaceออกจะเป็น PAL 60 Hz output
   - หากระบบโทรทัศน์ของท่านมีการเชื่อมต่อแบบNTSC เพียงอย่างเดียวท่านต้องเลือก“NTSC Output”
   - ถ้าท่านติดตั้งระบบเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านแบบ NTSC TV อัตราส่วนภาพช่องนำสัญญาณ DVI อยู่ที่ 60 เฮริท์
2. PAL Disc : ในกรณีที่ใช้ PAL disc
   - หากระบบโทรทัศน์ของท่านมีการเชื่อมต่อแบบ NTSC-Video input ท่านต้องเลือก “NTSC Output”
   - หากระบบโทรทัศน์ของท่านมีการเชื่อมต่อแบบ PAL ท่านต้องเลือก “PAL Output”
   - ถ้าท่านติดตั้งระบบเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านแบบ PAL TV อัตราส่วนภาพช่องนำสัญญาณ DVI อยู่ที่ 50 เฮริท์



หมายเหตุ

- หากระบบเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านและการตั้งค่าระบบโทรทัศน์ของท่าน
แตกต่างกัน การส่งช่องนำสัญญาณวีดีโอออกอาจโดนกันไว้
- ท่านจะต้องติดตั้งระบบโทรทัศน์ของท่านให้ถูกต้อง
- อ้างอิงตามคู่มือการใช้เครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน
- หากท่านใช้แผ่น NTSC กับระบบ PAL TV ภาพเคลื่อนไหวอาจจะบิดเบือน
- หากท่านใช้แผ่น PAL กับระบบ NTSC TV ภาพเคลื่อนไหวอาจจะบิดเบือน

❻ วีดีโอเอ้าท์พุท

เลือกช่องนำสัญญาณวิดีโอออก (Video Output)

1. S-Video : S-Video จะทำงานเสมอ
2. อคอมโพเนนท์ (I-SCAN): เมื่อท่านต้องการใช้ช่องต่อสัญญาณภาพวิดีโอและ Component (Interlace) Out
3. อคอมโพเนนท์ (P-SCAN) & DVI : เลือกเมี่ท่านต้องการใช้โปรมแกรมเสริมที่ส่งช่องสัญญาณออก 525p (โปรเกรสสิพ) หรือ ดีวีไอ

* หากท่านกดปุ่ม VIDEO SEL. (เลือกเล่นวีดีโอ) โมทช่องนำสัญญาณวีดีโอออกจะเปลี่ยนไปเป็นโมทไม่มีแผ่นดิสก์ตามลำดับ (S-Video → I-SCAN → P-SCAN & DVI)

* หากไม่มีการเลือกใช่/ไม่ใช่(YES/NO) ที่หน้าจอเมนูย่อยเป็นเวลา10วินาที ระบบวิดีโอจะกลับไปที่เมนูก่อนหน้านี้





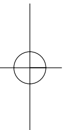
❼ DVIเอ้าท์พุท

ท่านสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้สู่รูปแแบบการส่งช่องนำสัญญาณดีวีไอออก

- ฟังก์ชั่นนี้ช่วยแก้ไขจอภาพบิดเบือนให้กลับสู่สภาวะปกติ
- ถ้าช่องนำสัญญาณดีวีไอออกติดตั้งไว้ไม่ถูกต้อง จอภาพอาจบิดเบือนได้

หมายเหตุ

- ศึกษาคู่มือสำหรับผู้ใช้เครื่องรับโทรทัศน์ เพื่อดูว่าโทรทัศน์ของท่านรองรับระบบProgressive Scanหรือไม่หากสามารถรองรับระบบProgressive Scan ให้ปฏิบัติตามวิธีการในคู่มือผู้ใช้เครื่องรับโทรทัศน์ในส่วนที่เกี่ยวกับการติดตั้งระบบProgressive Scan ในระบบเมนูของเครื่องรับโทรทัศน์
- หากหน้าจอถูกกั้นด้วยการติดตั้งช่องนำสัญญาณวิดีโอออก (Video Output) ที่ไม่ถูกต้องโปรดดูหน้า40



การตั้งโปรแกรมเรทภาพยนตร์ (Parental Control)

โปรแกรมนี้จะใช้กับ DVDs ที่มีการแบ่งระดับไว้ถึง 8 ระดับ เพื่อช่วยควบคุม DVDs ชนิดต่างๆที่บุคคลในครอบครัวจะเปิดชม

1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU

2. เลือก **Setup** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

3. เลือก **เรทภาพยนตร์** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



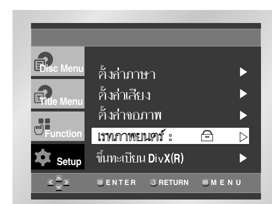
4. ใช้ปุ่ม RIGHT หรือ ENTER เพื่อเลือก ใช้ ถ้าท่านต้องการใช้รหัสผ่าน จอแสดงภาพ **ใส่รหัสผ่าน** จะปรากฏ



5. ใส่รหัสผ่าน รหัสจะปรากฏขึ้นเพื่อให้ยืนยันแล้วใส่รหัสผ่านอีกครั้งหนึ่ง เครื่องเล่นถูกล็อค (🔒).







การตั้งโปรแกรมเรทภาพยนตร์ (Parental Control)

การกำหนดระดับการชม

1. เมื่ออยู่ในโหมด STOP กดปุ่ม MENU

2. เลือก **Setup** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER
   เครื่องเล่นถูกล็อค (🔒).

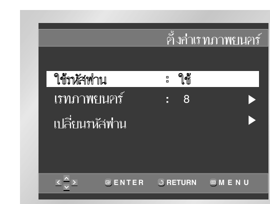


3. เลือก **เรทภาพยนตร์** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER

4. ใส่รหัสผ่านของท่าน
   หน้าจอการตั้งค่าสำหรับผู้ปกครอง(Parental Setup) จะปรากฏขึ้น



5. เลือก **Rating Level** โดยการใช้ปุ่ม UP/DOWN แล้วกดปุ่ม RIGHT หรือ ENTER



6. เลือกระดับการชม (Rating Level)
   ที่ท่านต้องการโดยใช้ปุ่มเลื่อนขึ้น/ลง(UP/DOWN)เช่น หากท่านเลือกถึงระดับ6แผ่นดิสก์ที่เป็นระดั
   บ7และ8จะไม่เล่น
   - เลือกาไม่า(No)โดยใช้ RIGHTหรือENTERในUse Password เพื่อยกเลิกระดับการชม (Rating Level)

   e.g) ติดตั้งในระดับ 6

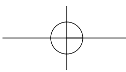


การเปลี่ยนรหัสผ่าน

- ไฮไลต์ Change Password โดยใช้ปุ่มเลื่อนขึ้น/ลงUP/DOWN
- กดปุ่ม ENTER
  เปลี่ยนรหัสผ่าน จะปรากฏขึ้น
- ใส่รหัสผ่านใหม่แล้วใส่ซ้ำอีกครั้งหนึ่ง

หมายเหตุ

- ถ้าไม่ต้องการให้ **SETUP MENU** ปรากฏหรือกลับไปยัง– หน้าจอระหว่างตั้งโปรแกรมให้กดปุ่ม RETURN หรือ LEFT
- หากท่านลืมรหัสผ่าน ดูรายละเอียดหน้า 40



การควบคุมเครื่องรับโทรทัศน์ด้วยรีโมทคอนโทรล

รีโมทคอนโทรลสามารถที่จะทำการติดตั้งให้ใช้งานกับเครื่องรับโทรทัศน์ทั่วไปได้ ในการที่จะติดตั้งรีโมทคอนโทรลนั้น ควรใช้รหัสที่สอดคล้องกับยี่ห้อของรีโมทคอนโทรล

เห้สโทรทัศน์			
ย่ห้อ	รห้ส	ย่ห้อ	รห้ส
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	NORDMENDE	72, 73
AIWA	82	NOKIA	74
BANG&OLUFSEN	57	PANASONIC	53, 54, 74, 75
BLAUPUNKT	71	PHILPS	06, 55, 56, 57
BRANDT	73	PHONOLA	06, 56, 57
BRIONVEGA	57	PIONEER	58, 59, 73, 74, 75
CGE	52	RADIOLA	06, 56
CONTINENTAL EDISON	75	RADIOMARELLI	57
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 , 31, 32, 33, 34	RCA	45, 46
		REX	74
EMERSON	64	SABA	57, 72, 73, 74, 75
FERGUSON	73	SALORA	74
FINLUX	06, 49, 57	SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
FORMENTI	57	SANYO	41, 42, 43, 44, 48
FUJITSU	84	SCHNEIDER	06
GRADIENTE	70	SELECO	74
GRUNDIG	49, 52, 71	SHARP	36, 37, 38, 39, 48
HITACHI	60, 72, 73, 75	SIEMENS	71
IMPERIAL	52	SINGER	57
JVC	61, 79	SINUDYNE	57
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78	SONY	35, 48
LOEWE	06, 69	TELEAVA	73
LOEWE OPTA	06, 57	TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
MAGNAVOX	40	THOMSON	72, 73, 75
METZ	57	THOMSON ASIA	80, 81
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65	TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
MIVAR	52, 77	WEGA	57
NEC	83	YOKO	06
NEWSAN	68	ZENITH	63
NOBLEX	66		

1. เปิดโทรทัศน์

2. ชี้รีโมทคอนโทรลของดีวีดีไปที่เครื่องรับโทรทัศน์

3. ในขณะที่กดปุ่ม TV POWER (เปิดโทรทัศน์)ค้างไว้
   ให้ใส่รหัสยี่ห้อเครื่อง

รับโทรทัศน์ของท่าน ยกตัวอย่างเช่น บริษัทซัมซุง 2 TVs

ในขณะที่กดปุ่ม TV POWER (เปิดโทรทัศน์)ค้างไว้ ให้กด 0 และ 1

4. ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์ดับลง นั้นหมายถึงการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว
   ให้ใส่รหัสของยี่ห้อเดียวกัน ถ้ารหัสแรกไม่ทำงาน

5. สำหรับการติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์ ใช้ปุ่ม" TV Function Buttons (ปุ่มฟังก์ชั่นเครื่องรับโทรทัศน์) ดูรายละเอียดหน้า 8

หมายเหตุสำคัญ

- รีโมทคอนโทรลอาจจะไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องรับโทรทัศน์ทุกรุ่นที่อยู่ในรายการยี่ห้อสินค้า
- หากท่านทำการเปลี่ยนถ่านไฟฉายของรีโมทคอนโทรล
  ให้ใส่รหัสยี่ห้ออีกครั้งหนึ่ง

การอัพเกรดเฟิร์มแวร์

บทนำ

โดยปกติแล้ว ซัมซุงจะสนับสนุนการอัพเกรดซอฟต์แวร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานของเครื่องนี้ให้ทันสมัย ซึ่งสามารถทำได้ผ่านทางเว็บไซต์ของซัมซุง (www.samsung.com)
เนื่องจาก MPEG-4 มีการพัฒนาโคเด็กซ์ใหม่ๆ อยู่ตลอดเวลา ประสิทธิภาพของเครื่องจึงขึ้นอยู่กับทั้งซอฟต์แวร์ที่อัพเกรดแล้วและซอฟต์แวร์ที่มีอยู่ในเครื่องเล่นดีวีดีก่อนการอัพเกรด

การเตรียมแผ่นดิสก์สำหรับอัพเกรด

บันทึกไฟล์ที่ดาวน์โหลดมาลงในแผ่น CD-R หรือ CD-RW เปล่า โดยใช้การตั้งค่าดังต่อไปนี้

1. ดาวน์โหลดไฟล์ใหม่ผ่านทางศูนย์ดาวน์โหลดที่เว็บไซต์ของซัมซุง (www.samsung.com)

2. บันทึกไฟล์โดยใช้เครื่องบันทึกแผ่นซีดีในคอมพิวเตอร์ของคุณ

หมายเหตุ

- ระบบไฟล์ ซีดี-รอม ระดับ ISO
- ชุดตัวอักษร ISO 9660
- ป้องกันการบันทึกข้อมูลอื่นต่อจากข้อมูลที่บันทึกไว้
- บันทึกที่ความเร็วต่ำ

ขั้นตอนการอัพเกรด

1. กดปุ่ม OPEN/CLOSE เพื่อเปิดถาดใส่แผ่นดิสก์

2. ใส่แผ่น CD-R สำหรับอัพเกรดเข้าในเครื่องโดยให้ด้านที่มีฉลากหงายหน้าขึ้น

3. กดปุ่ม OPEN/CLOSE เพื่อปิดถาดใส่แผ่นดิสก์
   เมนู Firmware Upgrade จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ



4. กดปุ่ม ENTER

   การอัพเดตเฟิร์มแวร์จะเริ่มขึ้น



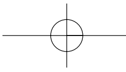
5. ระหว่างการดำเนินงาน ถาดใส่แผ่นดิสก์จะเปิดออกโดยอัตโนมัติ ให้นำแผ่นดิสก์ออกแล้วรอประมาณ 2 นาที

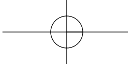
6. หากการอัพเกรดเสร็จสมบูรณ์ เครื่องจะปิดและเปิดขึ้นใหม่หลังจากที่ปิดถาดใส่แผ่นดิสก์โดยอัตโนมัติ
   หน้าจอนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อเปิดเครื่องใหม่



7. เลือกภาษาที่ต้องการ

หมายเหตุ
- หากข้อความ "Select Menu Language" ไม่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ โปรดติดต่อาศูนย์บริการของซัมซุงำ
- **ในระหว่างการอัพเกรด อย่ากดปุ่มใดๆ และถอดปลั๊กสายไฟออกเป็นอันขาด**
- **ขั้นตอนในการอัพเกรดอาจเปลี่ยนแปลงได้ โปรดยึดตามข้อมูลในเว็บไซต์เป็นหลัก (www.samsung.com)**





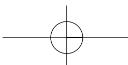
คู่มือการแก้ปัญหา

กรุณาอ่านคู่มือก่อนเรียกใช้บริการเพื่อแก้ปัญหา

ปัญหาข้อขัดข้อง	การปฏิบัติ	หน้า
ใช้รีโมทแล้วเครื่องไม่ทำงาน	• ตรวจถ่านไฟฉายของรีโมทอาจต้อง เปลี่ยนใหม่ • รีโมทใช้งานได้ในระยะไม่เกิน 20 ฟุต • เอาถ่านไฟฉายออกและกดปุ่มหนึ่งหรือ หลายปุ่มค้างไว้สักครู่ รีโมทจะจัดข้อมูล ภายในใหม่ ใส่ถ่านไฟฉายและลองใช้ อีกครั้ง	P3
แผ่นดิสก์ไม่เล่น	• ต้องแน่ใจว่าใส่แผ่นดิสก์โดยให้ด้านที่มี ป้ายอยู่ด้านบน • ตรวจสอบเลขที่รหัสผลิตภัณฑ์ [Region Number] ของ DVD	P5
ระบบเสียง 5.1 ไม่ออก	• ระบบเสียง 5.1 จะสามารถเล่นได้เมื่อ 1) เครื่องเล่น DVD ต่อกับเครื่องขยายเสียงที่เหมาะสม ถูกต้อง 2) แผ่นดิสก์บันทึกด้วยช่องคลื่นเสียง 5.1 • ตรวจสอบดูว่าแผ่นดิสก์ที่ใช้เล่นด้านนอกเขียนว่า “Dolby 5.1 ch” หรือไม่ • ตรวจการต่อเชื่อมระบบเสียงและการทำงานของระบบ ถูกต้องหรือไม่ • ในรายการSETUP ตั้งออดีโอเอ๊าท์พุทไปที่ Bitstream หรือไม่	P9 P32
เครื่องหมาย ⊘ icon ปรากฏบนหน้าจอ	• สัญญาณหรือการทำงานขณะนั้นไม่สมบูรณ์เพราะ 1. Software ของ DVD กำหนดไว้ 2. Software ของ DVD ไม่ตอบสนองสัญญาณ (เช่น มุมกล้อง) 3. คุณสมบัติดังกล่าวใช้ไม่ได้ 4. มีการเรียกชมเรื่อง [Tittle] หรือหมายเลข Chapter หรือการค้นหาเวลาซึ่งอยู่นอกระบบ	P13
ไม่ปรากฏ Disc Menu	• ตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์มี Menu หรือไม่	
คำสั่งเล่นแตกต่างจากการเลือกใน SETUP MENU	• การทำงานด้วยคำสั่งที่ได้เลือกไว้ใน SETUP MENU อาจผิดปกติ ถ้าหากว่า แผ่นดิสก์ไม่ได้แปลคำสั่งทำงานให้ตรงกัน	P30~37
อัตราส่วนหน้าจอเปลี่ยนแปลงไม่ได้	• อัตราส่วนหน้าจอถูกกำหนดด้วย DVDs	P34~35
ไม่มีเสียง	• ต้องแน่ใจว่าเลือกสัญญาณดิจิตอลที่ถูกต้องในคำสั่ง AudioOptions	P32~34
หน้าจอถูกบล็อกไว้	• กดปุ่ม power on (เปิด) ในขณะที่เครื่องเล่นเย็นอยู่ และไม่มีแผ่นดิสก์ข้างใน กดปุ่ม (▶▶I) บนหน้าปัดด้านหน้าค้างไว้ 5 วินาที จอภาพ SELECT MENU LANGUAGE display จะปรากฏขึ้น เลือกปุ่มตัวเลขของภาษาที่ต้องการ	P34~35
ลืมรหัสผ่าน	• กดปุ่ม power on (เปิด) ในขณะที่เครื่องเล่นเย็นอยู่ และไม่มีแผ่นดิสก์ข้างใน กดปุ่ม (▶▶I) บนหน้าปัดด้านหน้าค้างไว้ 5 วินาที จอภาพ SELECT MENU LANGUAGE display จะปรากฏขึ้น เลือกปุ่มตัวเลขของภาษา ที่ต้องการ กดปุ่ม MENU (เมนู) และกดปุ่ม DOWN (เลื่อนลง) เพื่อไปเลือกปุ่ม Setup (ตั้งค่า) แล้วกด RIGHT (เลื่อนไปทางขวา) หรือ ปุ่ม ENTER.กดปุ่ม Up(เลื่อนขึ้น) หรือDown(เลื่อนลง) เพื่อตั้งค่าเรทภาพยนตร์ (Parental Setup) ซึ่งในขณะที่ตั้งค่าเรทภาพยนตร์ล็อคได้ถูกปลดออก ดังที่แสดงบนหน้าจอท่านสามารถเปลี่ยนรหัสผ่าน	P36~37

คู่มือการแก้ปัญหา

ปัญหาข้อขัดข้อง	การปฏิบัติ	หน้า
ถ้ามีปัญหาอื่นๆเกิดขึ้น	• กลับไปดูคำอธิบายวิธีการใช้งานของเครื่องในส่วนที่เกี่ยวกับปัญหานั้นๆ แล้วทำตามขั้นตอนทั้งหมดใหม่ อีกครั้ง • ถ้ายังแก้ปัญหาไม่ได้ให้ติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งที่ใกล้ที่สุด	
ไม่มีช่องนำสัญญาณดีวีไอ	• ตรวจดูว่าที่ช่องนำสัญญาณวีดีโอออกสามารถใช้ดีวีไอหรือไม • ตรวจการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องรับโทรทัศน์และแจ็กดีวีไอของเครื่องเล่นดีวีดี • ตรวจดูว่าเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านสามารถใช้กับเครื่งเล่นดีวีดี 480p/576p/720p/768p/1080i ได้หรือไม่	P11~12
จอภาพช่องนำสัญญาณดีวีไอออกผิดปกติ	• ถ้าหากเกิดเสียงแทรกบนหน้าจอเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน นั่นหมายความว่าเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านไม่มี HDCP (ตัวป้องกันข้อมูลดิจิตอลที่มีช่วงความถี่กว้างและสูง)	P12
Judder ช่องนำสัญญาณดีวีไอ	• ตรวจดูว่าได้ติดตั้งเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านไว้อย่างถูกต้อง • สภาวะจอภาพ judder อาจเกิดขึ้นเมื่ออัตราส่วนหน้าจอถูกแปลงจาก 50 เฮริท์ ถึง 60 เฮริท์ เป็นช่องนำสัญญาณดีวีไอออก 720P/1080i • อ้างอิงคู่มือการใช้เครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน	P35



ข้อมูลจำเพาะ

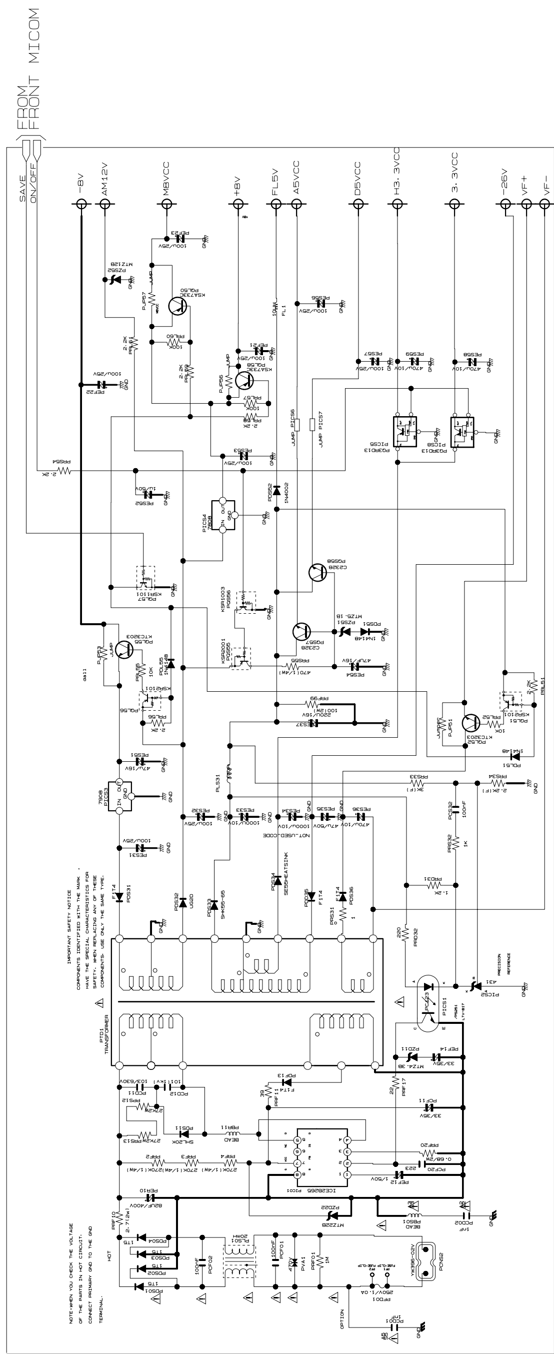
ข้อมูลทั่วไป	ระบบไฟ	AC 110-240 V, 50/60 Hz
	อัตราการกินไฟ	14 W
	น้ำหนัก	2.1 Kg
	ขนาด	430mm(W) X 250mm(D) X 50mm(H)
	ช่วงอุณหภูมิ	+5°C ถึง +35°C
	ช่วงความชื้น	10 % ถึง 75 %
แผ่นดิสก์	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	ความเร็ว : 3.49 ~ 4.06m/sec. เวลาที่ใช้เล่นสูงสุด (เล่นด้านเดียว : Single Layer Disc) :135 นาที.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	ความเร็ว : 4.8 ถึง 5.6 m/sec. เวลาที่ใช้เล่นสูงสุด : 74 นาที.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	ความเร็ว : 4.8 ถึง 5.6 m/sec. เวลาที่ใช้เล่นสูงสุด : 20 นาที
	VCD : 12Cm	ความเร็ว : 4.8 ถึง 5.6 m/sec. เวลาที่ใช้เล่นสูงสุด : 74นาที (Video และ Audio)
ช่องจ่ายสัญญาณ	Composite Video	1 ช่องทาง : 1.0 Vp-p (75Ω load)
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75Ω load) Pr : 0.70Vp-p (75Ω load) Pb : 0.70 Vp-p (75Ω load)
	S-VIDEO	ความเข้มของแสง : 1.0 Vp-p (75Ω load) ความเข้มของสี : 0.3 Vp-p (75Ω load)
	DVI	เครื่องมือร่วมสำหรับการชมภาพดิจิตอล
ช่องจ่ายออดิโอ	2 ช่องทาง	ขวา (1/L) ซ้าย (2/R)
	5.1 ช่องทาง	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W
	* การตอบสนองต่อ ความถี่	48 kHz Sampling : 4 Hz ถึง 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz ถึง 44 kHz
	* S/N Ratio	110 dB
	* ช่วงไดนามิกเรนจ์	100 dB
	* ความผิดเพี้ยน	0.004%

* : ข้อมูลจำเพาะทั่วไป

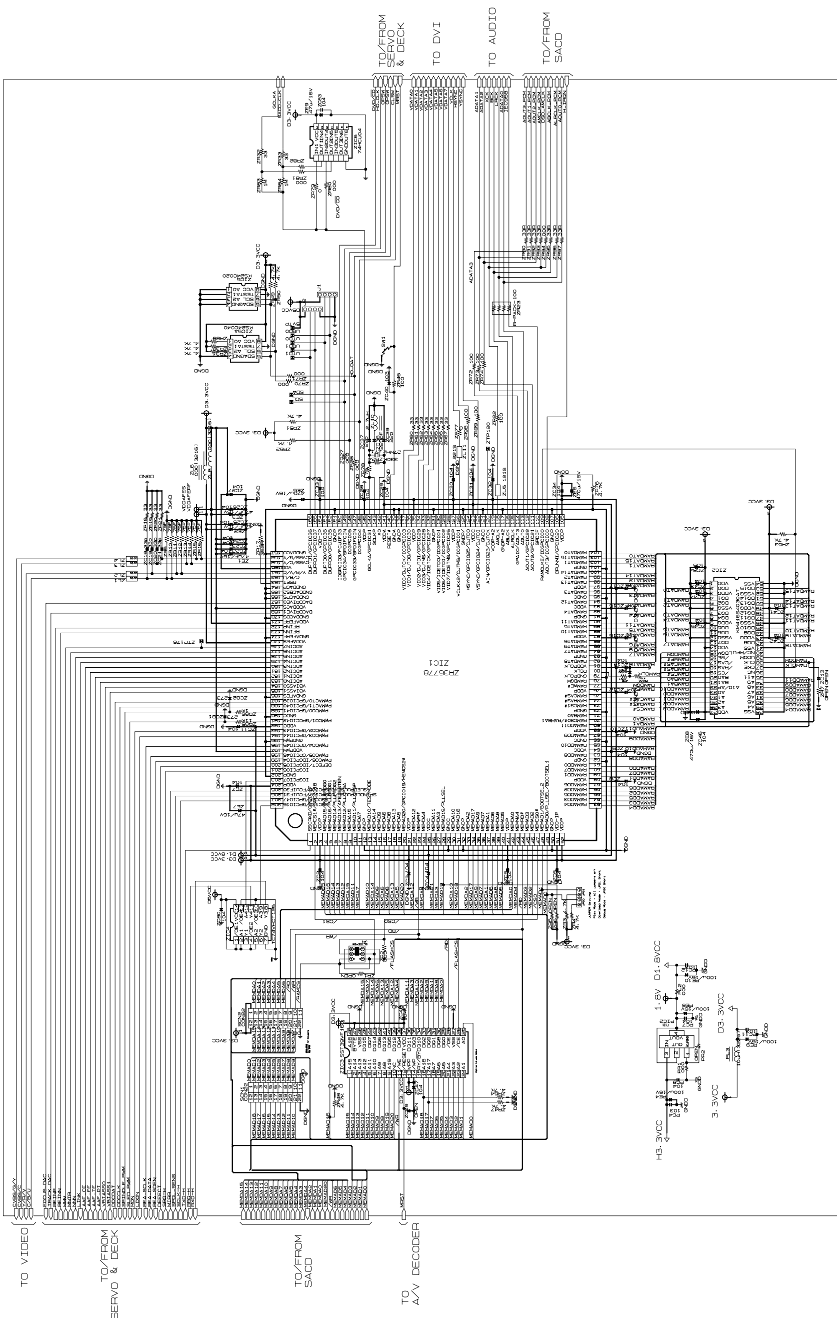
- ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- น้ำหนักและขนาดในข้อมูลจำเพาะเป็นค่าโดยประมาณ

Schematic Diagrams

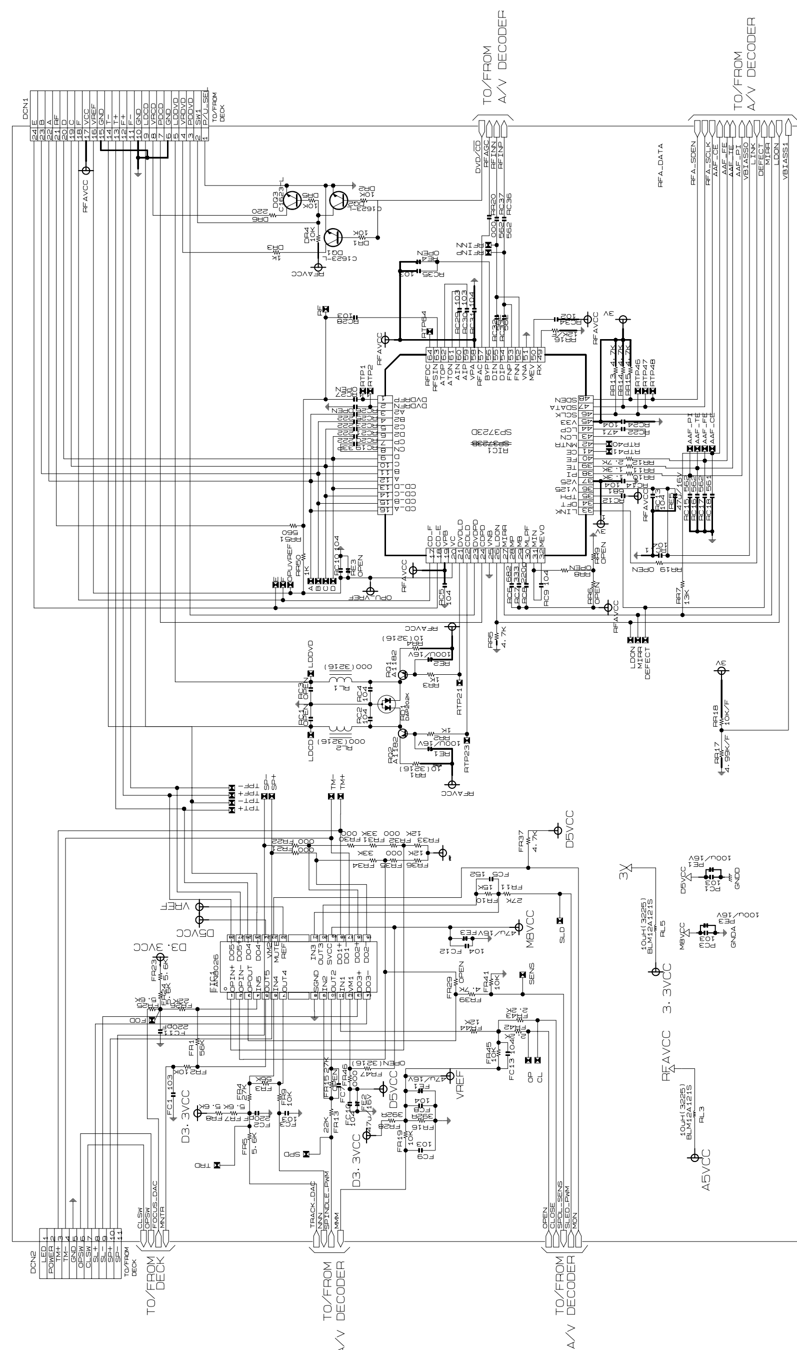
1. Power



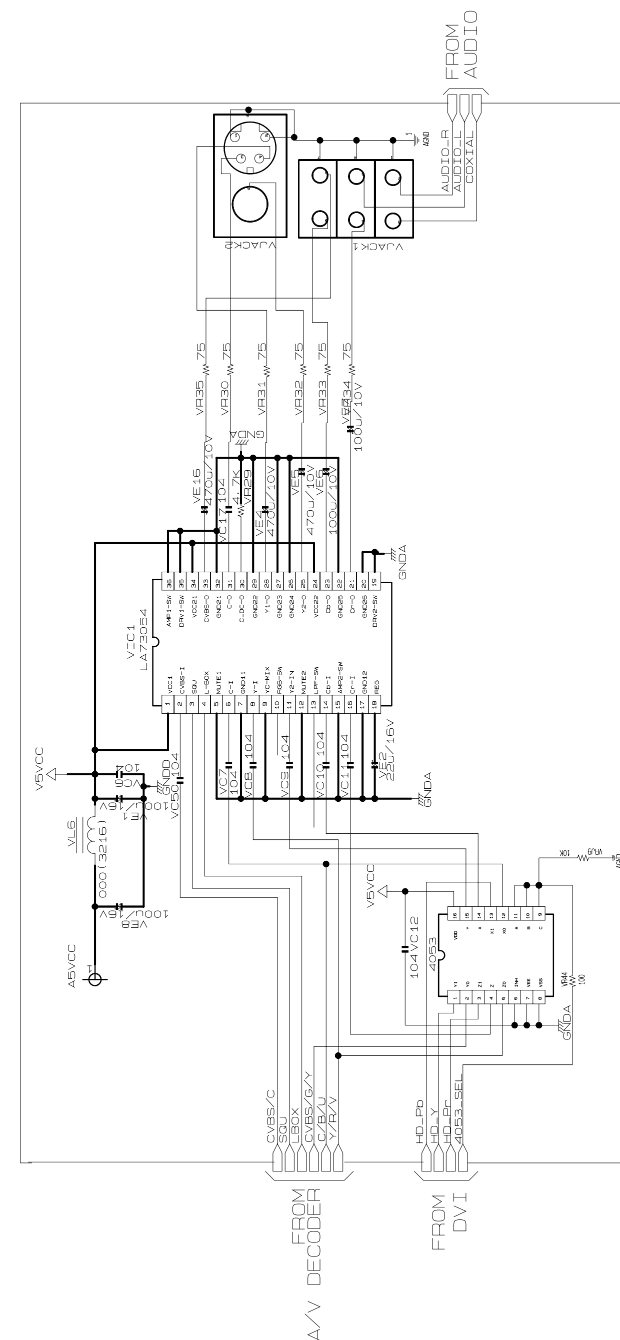
2. AV-Decoder/Main-Micom



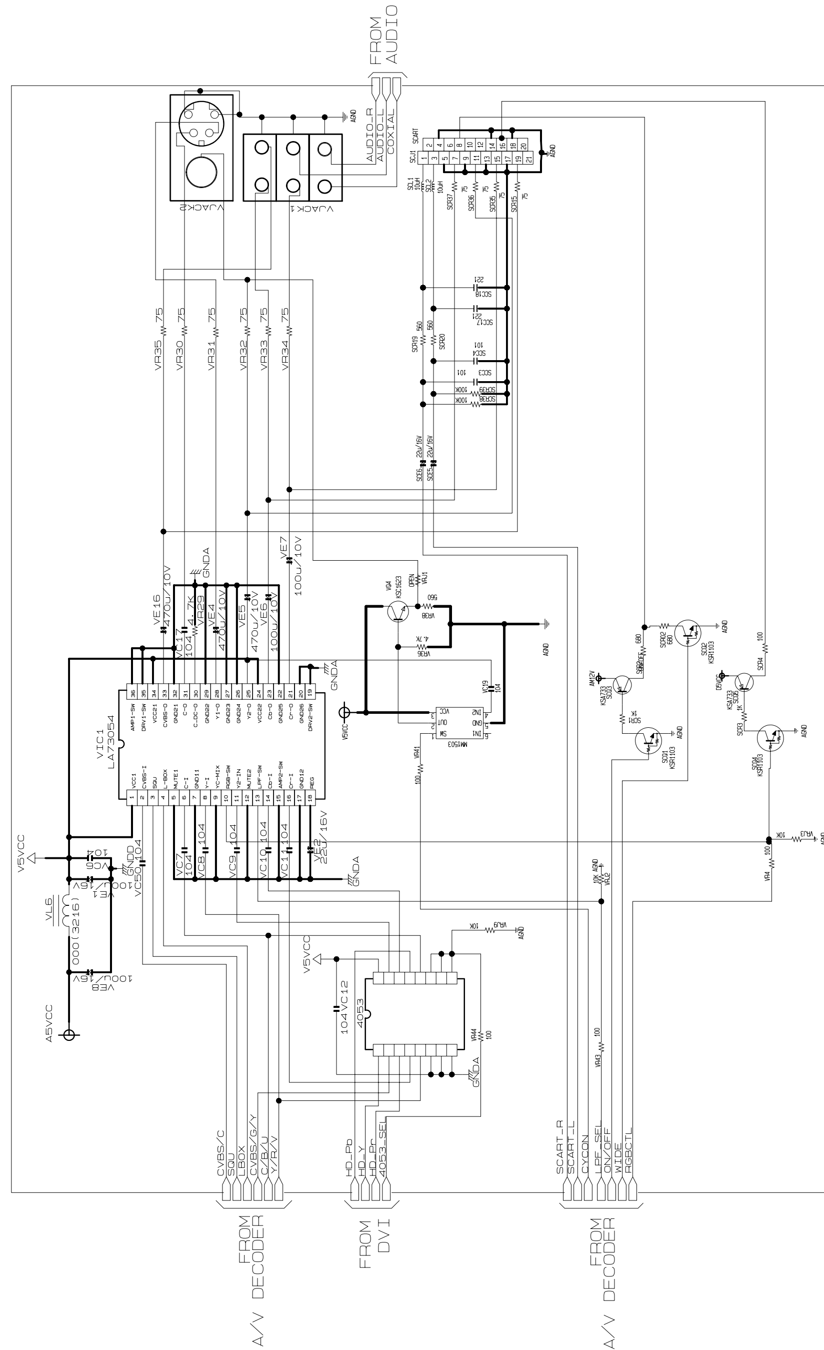
3. Servo



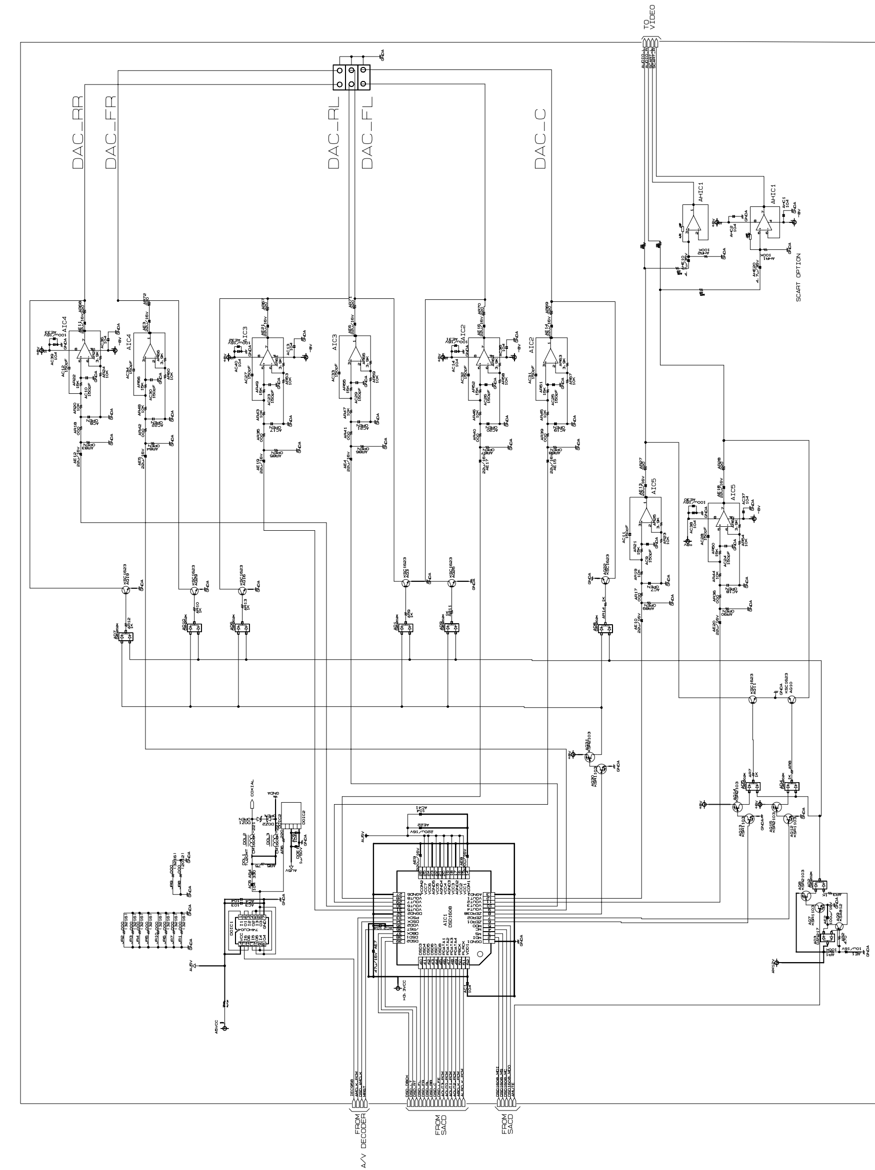
4. Video (RCA Models Only)



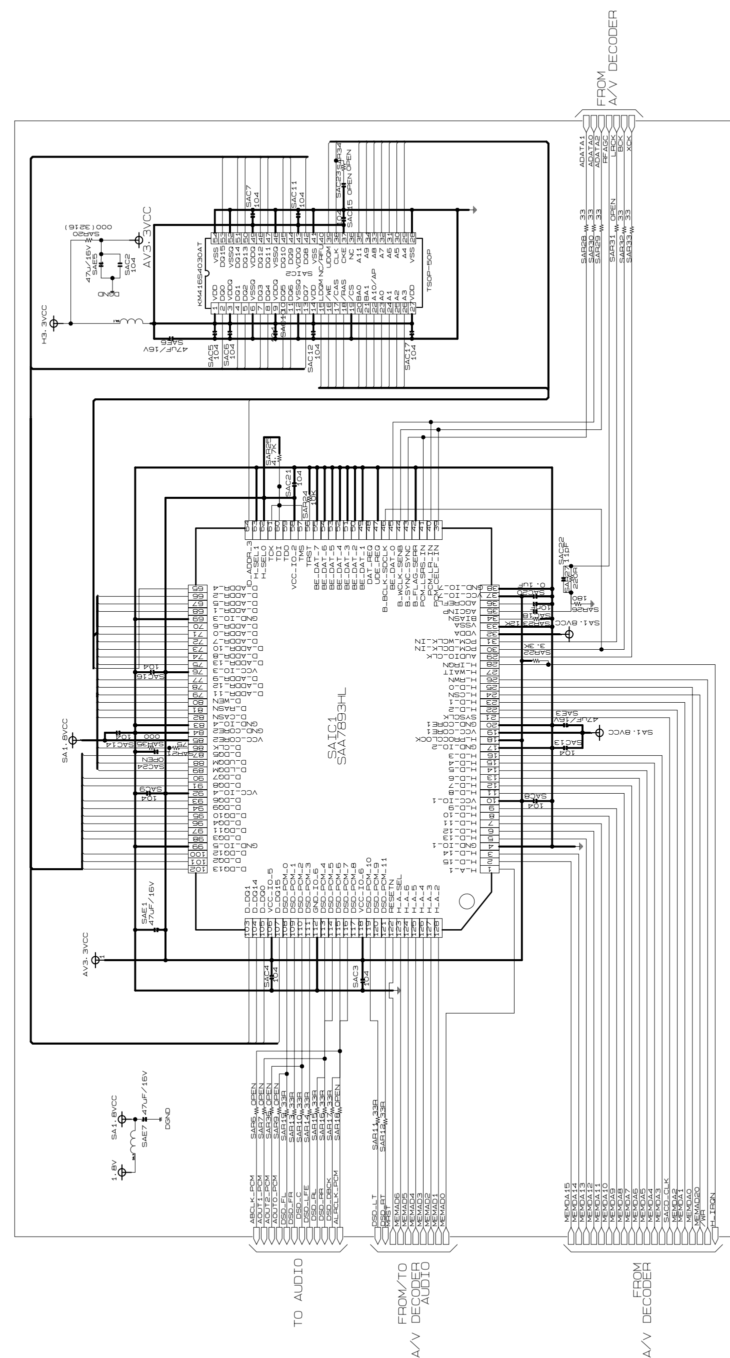
5. Video (Scart Models Only)



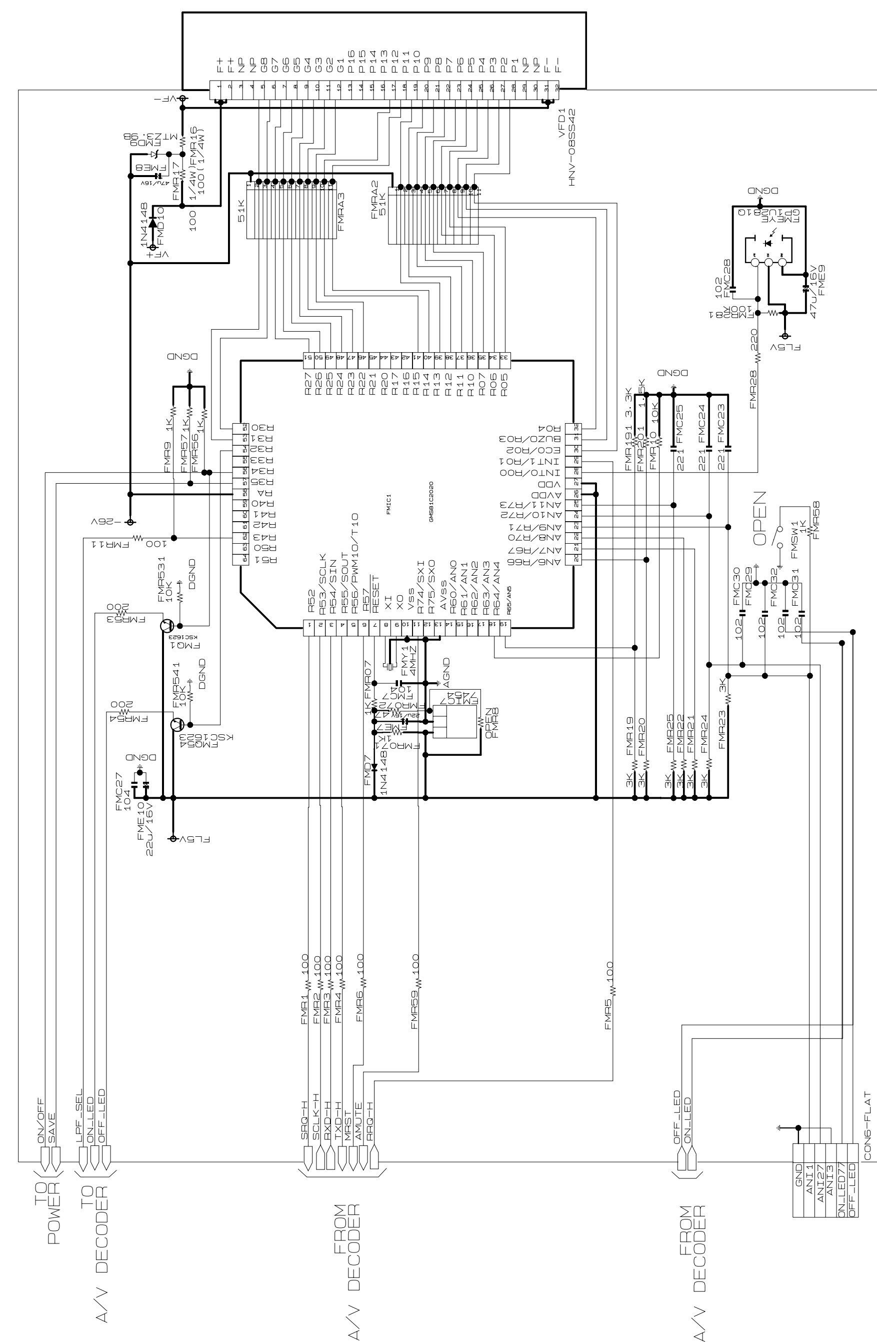
6. Audio



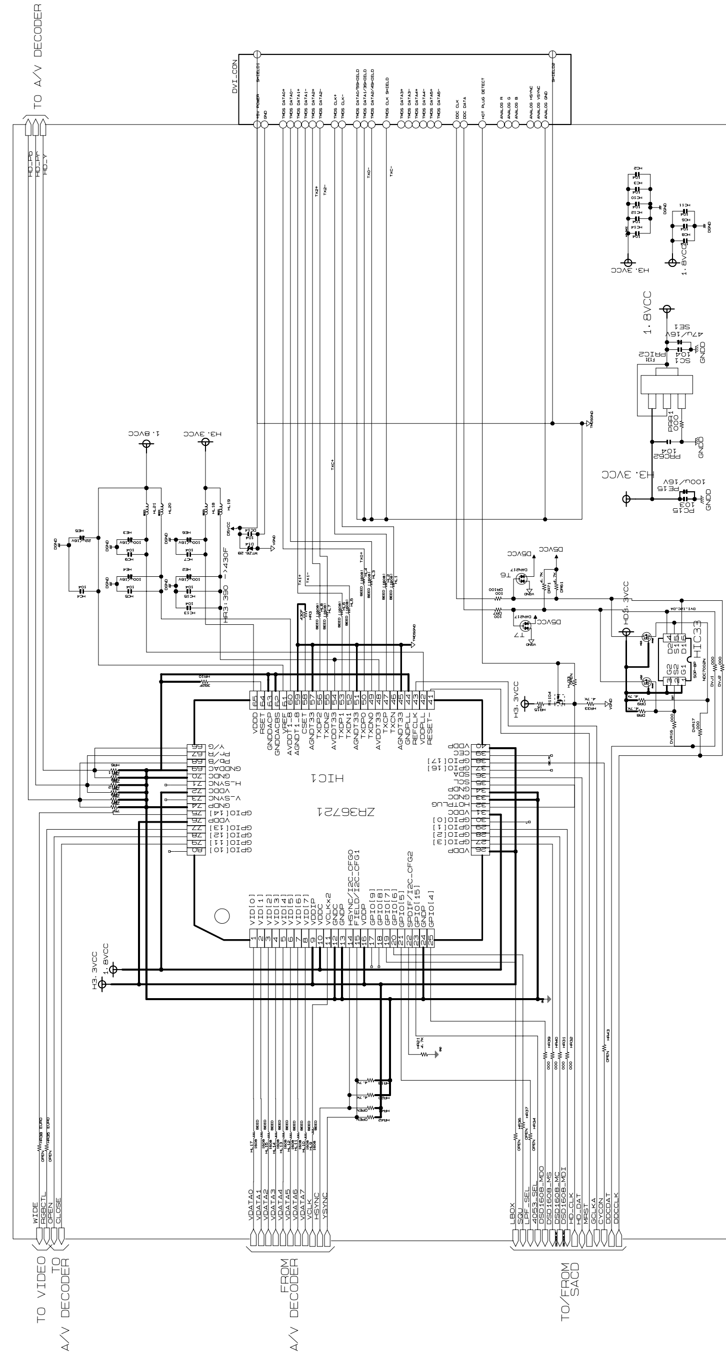
7. SACD



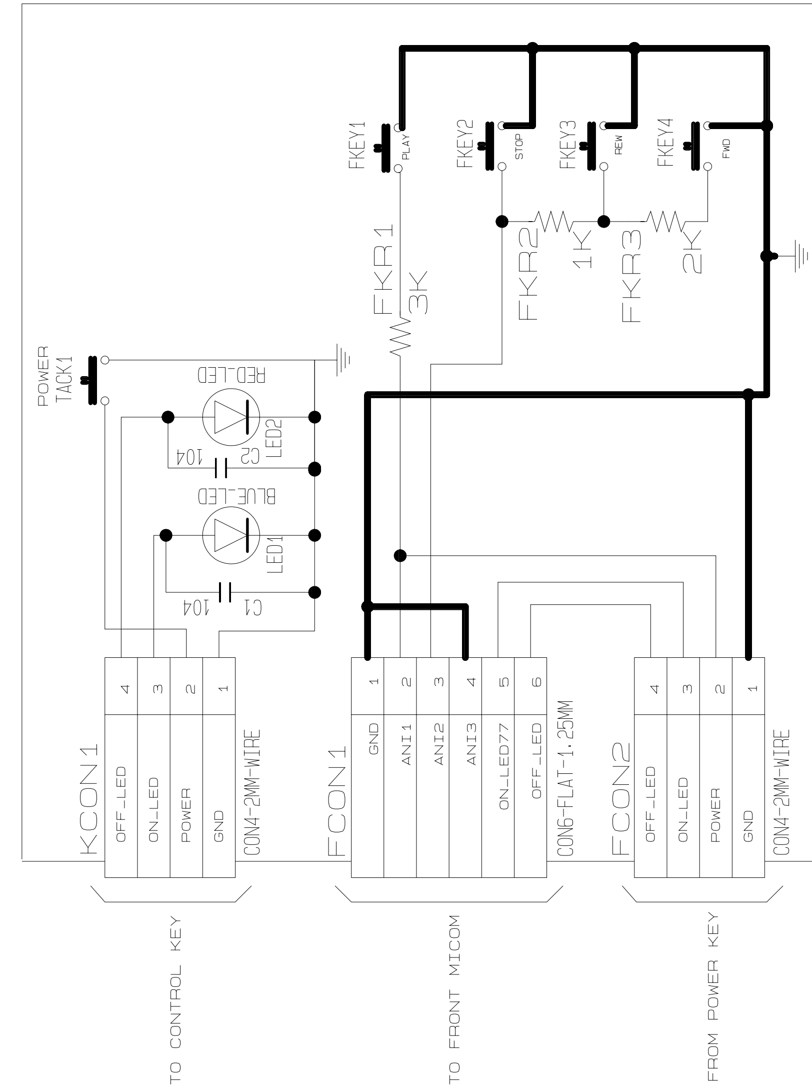
8. Front-Micom



9. DVI


TO A/V DECODER
DVI_CON
HIC1
ZR36721
1.8VCC
H3.3VCC
TO VIDEO
TO A/V DECODER
FROM A/V DECODER
TO/FROM SACD

10. Key


FKEY1
PLAY
FKEY2
STOP
FKEY3
REW
FKEY4
FWD
FKR1
3K
FKR2
1K
FKR3
2K
POWER
TACK1
RED-LED
LED2
C2
104
BLUE-LED
LED1
C1
104
KCON1
OFF_LED
ON_LED
POWER
GND
CON4-2MM-WIRE
FCON1
GND
ANI1
ANI2
ANI3
ON_LED77
OFF_LED
CON6-FLAT-1.25MM
FCON2
OFF_LED
ON_LED
POWER
GND
CON4-2MM-WIRE
TO CONTROL KEY
TO FRONT MICOM
FROM POWER KEY